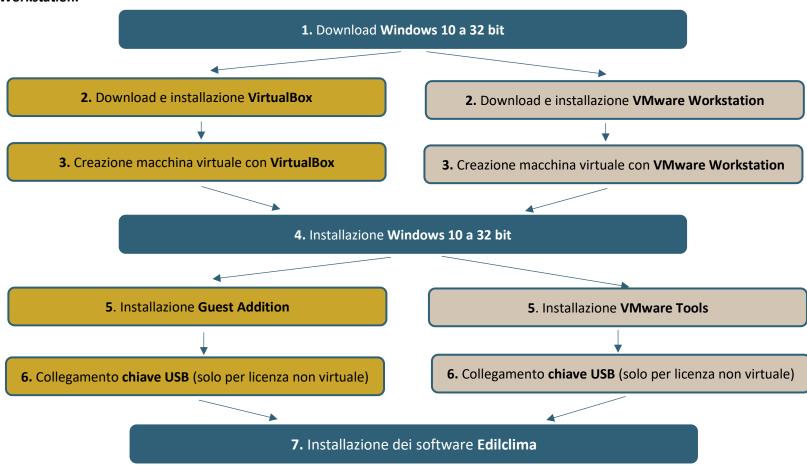


CREAZIONE DI UNA MACCHINA VIRTUALE CON SISTEMA OPERATIVO A 32 BIT

La seguente procedura illustra come creare una macchina virtuale a 32 bit utilizzando uno dei seguenti strumenti a scelta:

- VirtualBox, prodotto e distribuito gratuitamente da Oracle Corporation;
- **VMware Workstation Pro** prodotto e distribuito gratuitamente per usi non commerciali da Broadcom.

Di seguito uno schema riassuntivo delle operazioni da effettuare: al centro le operazioni comuni, nella colonna di sinistra le indicazioni per **Virtual Box**, nella colonna destra quelle per **VMware Workstation.**

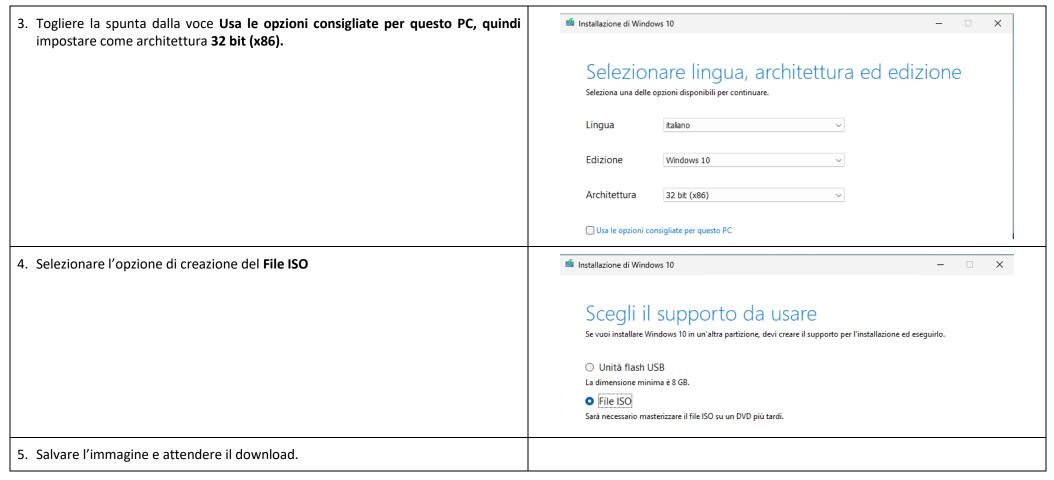




1. DOWNLOAD WINDOWS 10 a 32 bit

1. Collegarsi al sito Internet Microsoft https://www.microsoft.com/it-it/softwaredownload/windows10, scorrere la pagina e selezionare il pulsante SCARICA ORA https://www.microsoft.com/it-it/software-download/windows10?msockid=14e53f... A \ L'assistente all'aggiornamento può aiutarti a eseguire l'aggiornamento all'ultima versione di Windows 10. Per iniziare, fai clic per procedere alla creazione del supporto di installazione di Windows 10. Aggiorna ora Privacy Crea il supporto di installazione per Windows 10 Per iniziare, dovrai innanzitutto disporre di una licenza per installare Windows 10. Puoi quindi scaricare ed eseguire lo strumento per la creazione di supporti. Per maggiori informazioni sull'uso di questo strumento, leggi le istruzioni riportate di <u>Privacy</u> 2. Avviare il tool MediaCreationTool 22H2.exe scaricato al punto precedente, Installazione di Windows 10 accettare il contratto e scegliere l'opzione per la creazione del supporto di installazione. Scegliere l'operazione da effettuare O Aggiorna il PC ora Ocrea supporti di installazione (unità flash USB, DVD o file ISO) per un altro PC

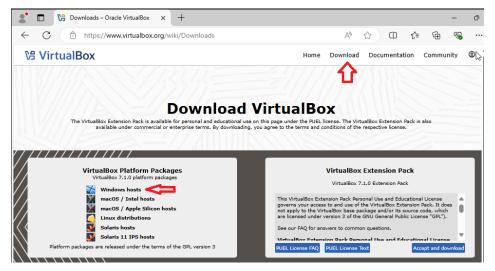






2. DOWNLOAD E INSTALLAZIONE VIRTUALBOX

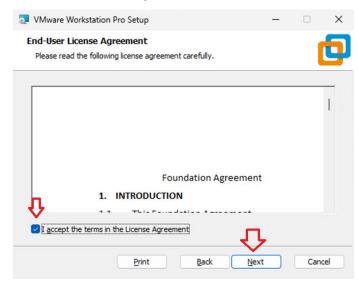
1 Collegarsi al sito https://www.virtualbox.org/, selezionare l'opzione **Download** e procedere a scaricare l'applicativo **VirtualBox** per **Windows hosts**.



2 Avviare l'installazione di VirtualBox facendo doppio clic sul file scaricato e procedere con le impostazioni predefinite.

2. DOWNLOAD E INSTALLAZIONE VMWARE WORKSTATION

- 1. Scaricare VMWare dal link https://utility.edilclima.it/assistenza/utenti/VMware-workstation.exe
- Avviare l'installazione di VMware Workstation facendo doppio clic sul file scaricato, cliccare sul pulsante Next, nella finestra successiva spuntare la voce "I accept the terms in the License Agreement" e cliccare su Next.

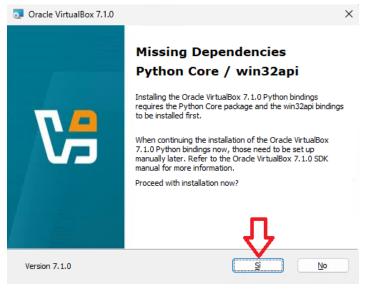




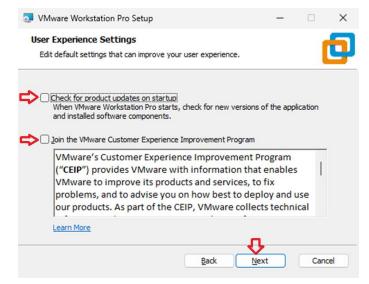
3 All'avviso dell'interfaccia di rete cliccare sul pulsante Sì.



4 All'eventuale avviso di installazione delle dipendenze mancati cliccare sul pulsante **Sì**.



3. Nella sezione **User Experience Setting** togliere la spunta ad entrambe le voci e cliccare su **Next**.



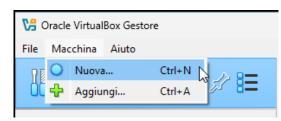
4. Al termine dell'installazione riavviare il PC.

5 Al termine dell'installazione riavviare il PC.

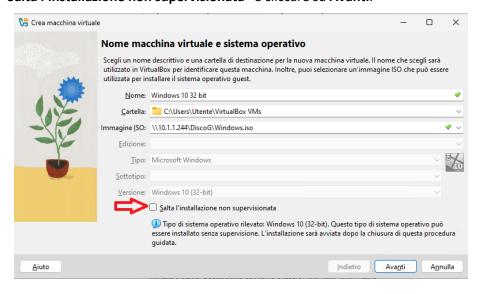


CREAZIONE DELLA MACCHINA VIRTUALE A 32 BIT CON VIRTUALBOX

1. Avviare VirtualBox e cliccare sul menù Macchina – Nuova.



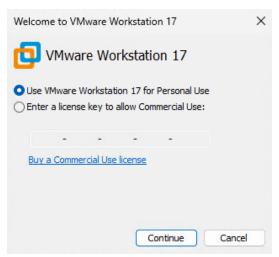
2. Indicare un nome per la macchina virtuale, scegliere il percorso di salvataggio, selezionare l'immagine ISO di Windows 10 scaricata, mettere la spunta alla voce "Salta l'installazione non supervisionata" e cliccare su Avanti.



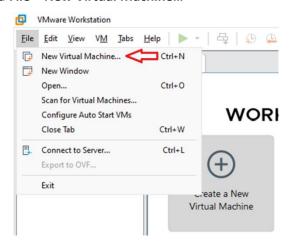
 Procedere con l'allocazione delle risorse hardware utilizzabili dalla macchina virtuale (si consiglia di dare 2048 o 4096 MB di memoria RAM e 2 CPU) quindi cliccare su Avanti.

3 CREAZIONE DELLA MACCHINA VIRTUALE A 32 BIT CON VMWARE WORKSTATION

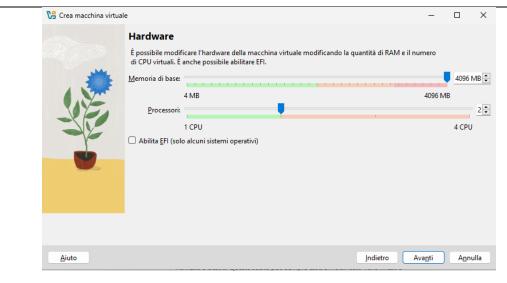
1. Avviare VMware Workstation Pro, selezionare la voce "Use VMware Workstation 17 for Personal Use" e cliccare su Continue, quindi Finish.



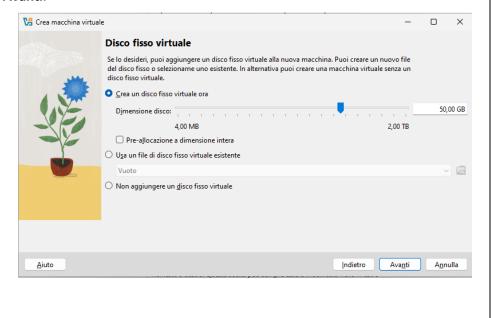
2. Cliccare sul menu File - New Virtual Machine...

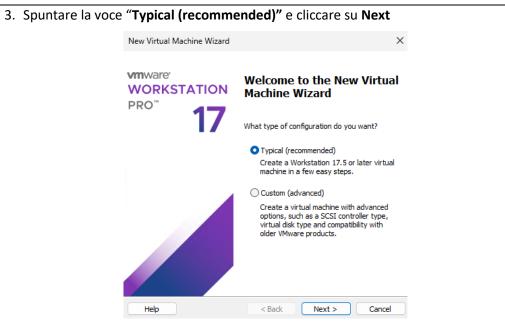




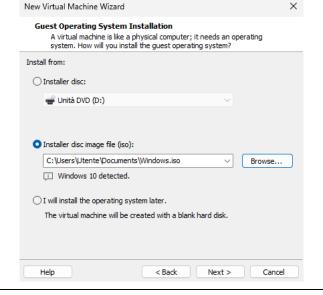


4. Stabilire la dimensione del disco utilizzabile dalla macchina virtuale e cliccare su **Avanti**.



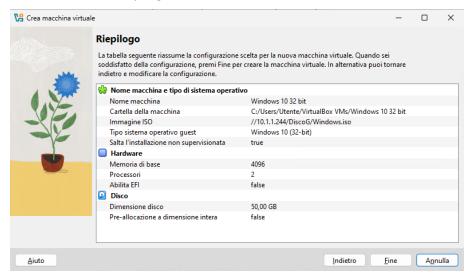


4. Scegliere l'immagine ISO scaricata precedentemente e cliccare su Next.

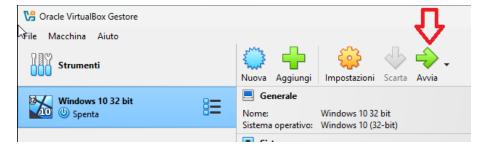




5. Infine confermare il riepilogo cliccando su Fine

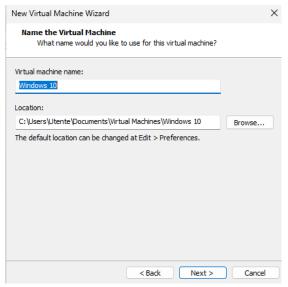


6. Avviare la macchina virtuale cliccando sulla freccia verde Avvia.

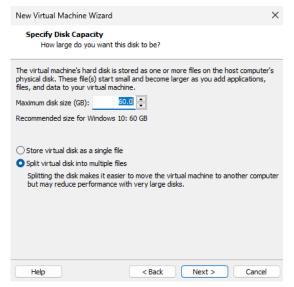


7. Quindi procedere con l'installazione di Windows 10 a 32 bit.

5. Indicare un nome per la macchina virtuale, scegliere il percorso di salvataggio e cliccare su **Next**.

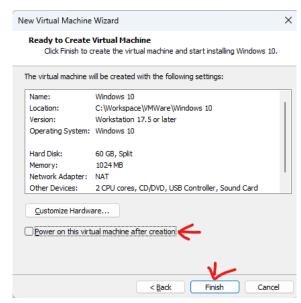


6. Stabilire la dimensione del disco virtuale (lasciare pure i 60 GB suggeriti) e cliccare su **Next**.

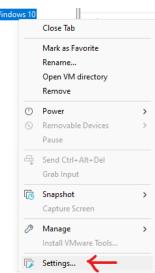




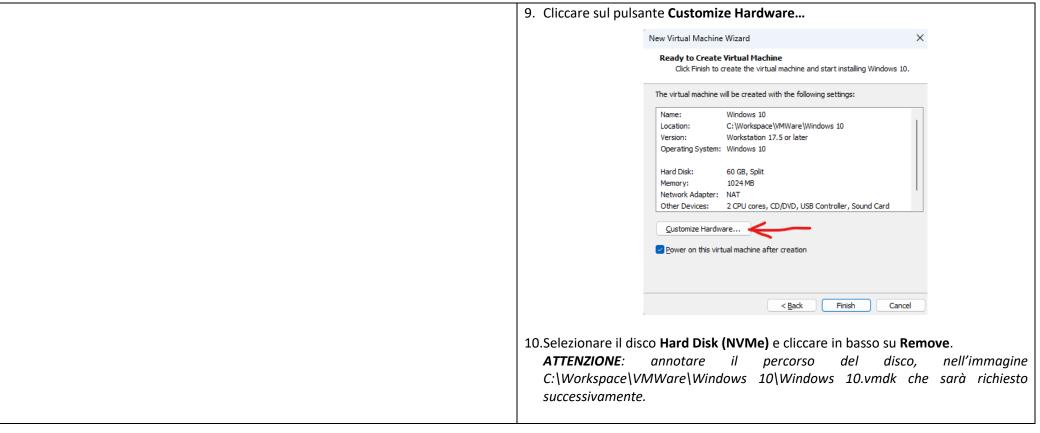
7. Togliere la spunta alla voce "Power on this virtual machine after creation" e cliccare su Finish.



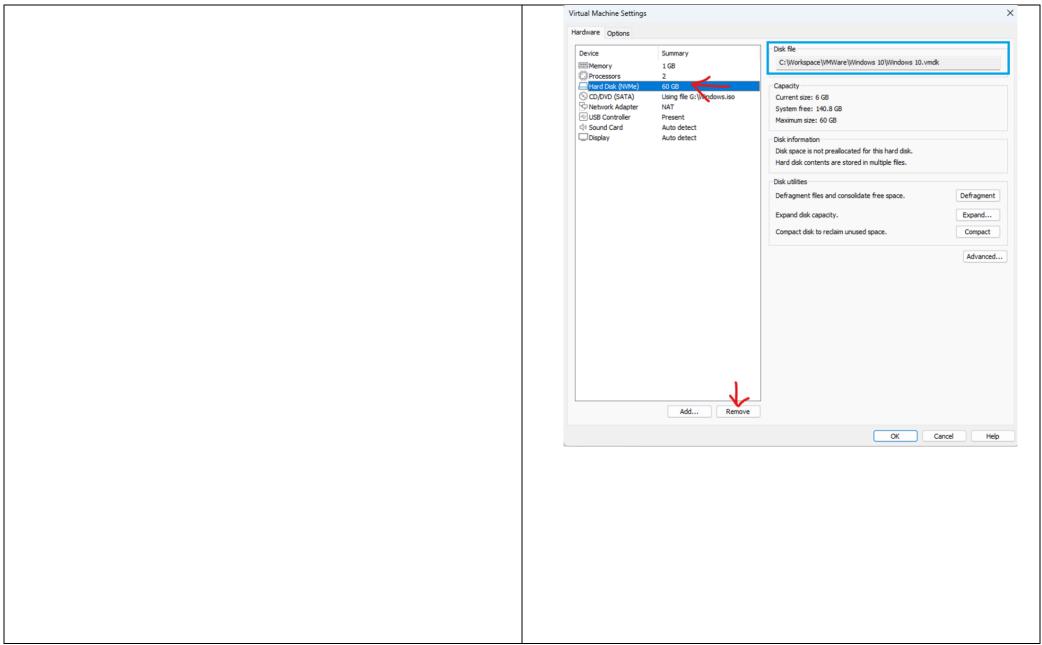
8. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla macchina virtuale appena creata e selezionare il menu **Settings**



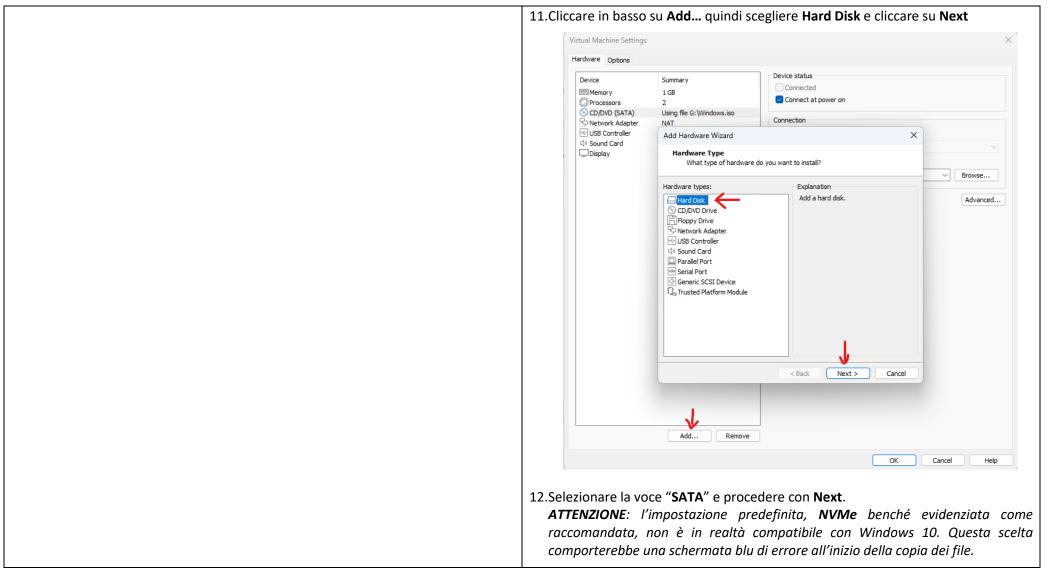




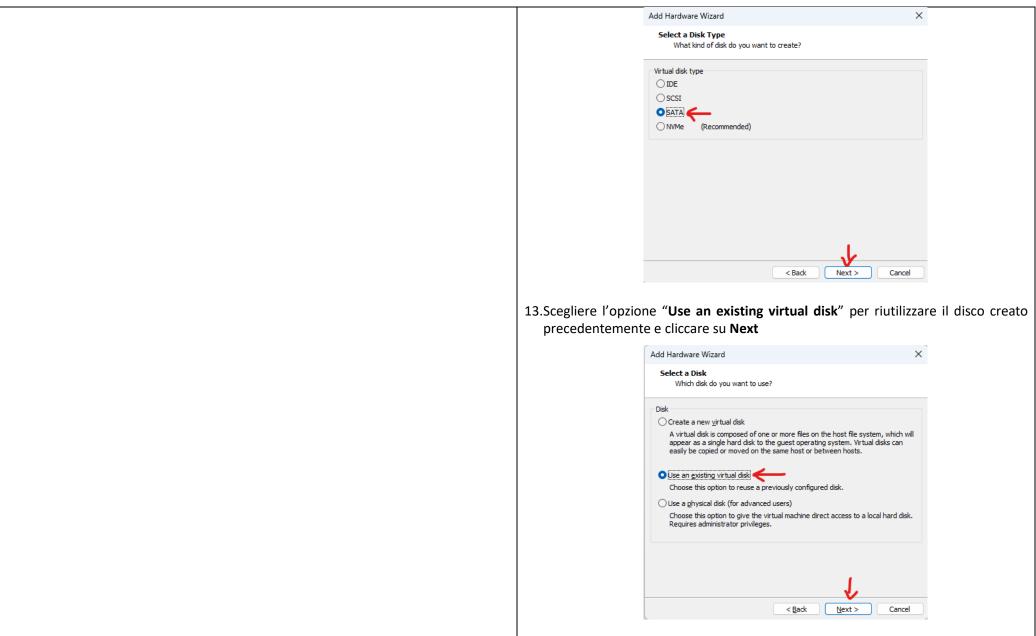








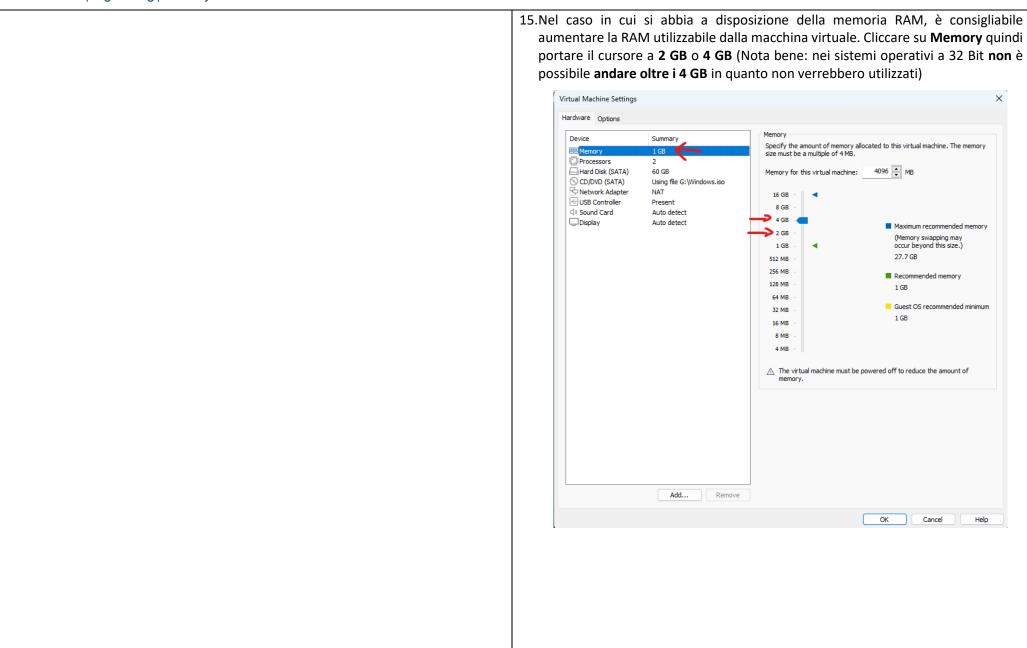




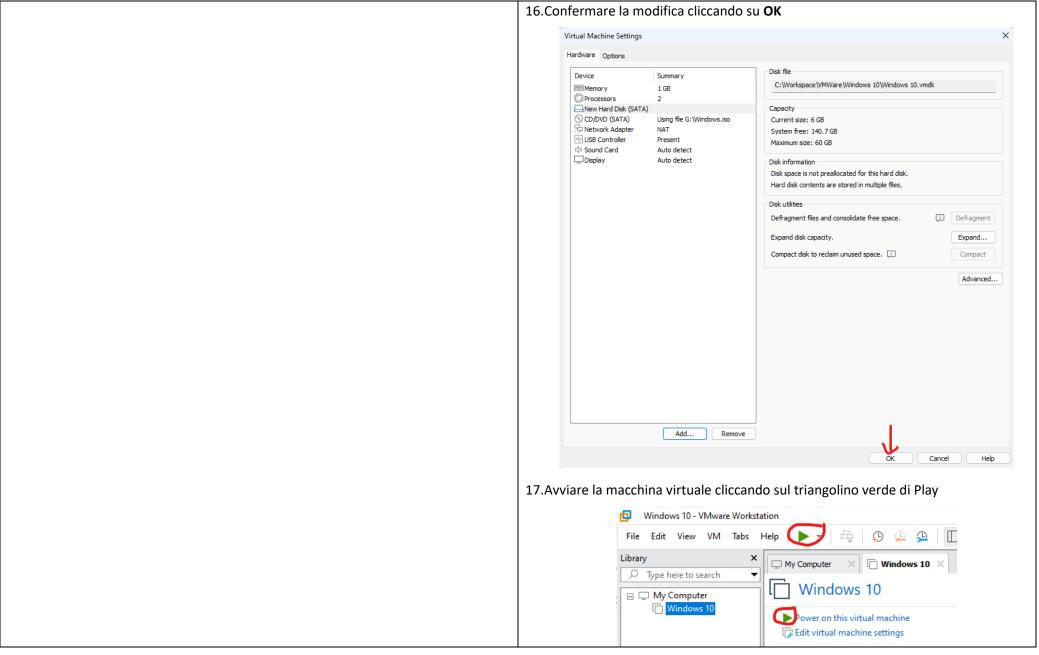


14.Cliccare su **Browse...** e selezionare il nome del disco creato in precedenza (vedere percorso visibile al passo 10 prima della rimozione del disco), cliccare su Apri e successivamente su Finish Add Hardware Wizard Select an Existing Disk Which previously configured disk would you like to use? Browse... Existing disk file Advanced... Browse... Browse for Existing Disk × Cerca in Windows 10 ρ Organizza 🔻 Nuova cartella Ultima Nome Windows 10.vmrest.lck 25/09/2 Questo PC Windows 10.vmx.lck 25/09/2 > = OS (C:) A Windows 10.vmdk 25/09/2 > __ DiscoG (\\fileserver) (G:) A Windows 10-s001.vmdk 25/09/2 DiscoH (\\fileserver) (H:) Windows 10-s002.vmdk 25/09/2 > __ Discol (\\fileserver) (l:) Nome file: Windows 10.vmdk VMware virtual disks (*.vmdk) ~ Annulla Cancel Help



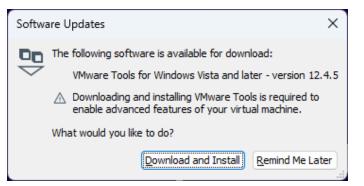








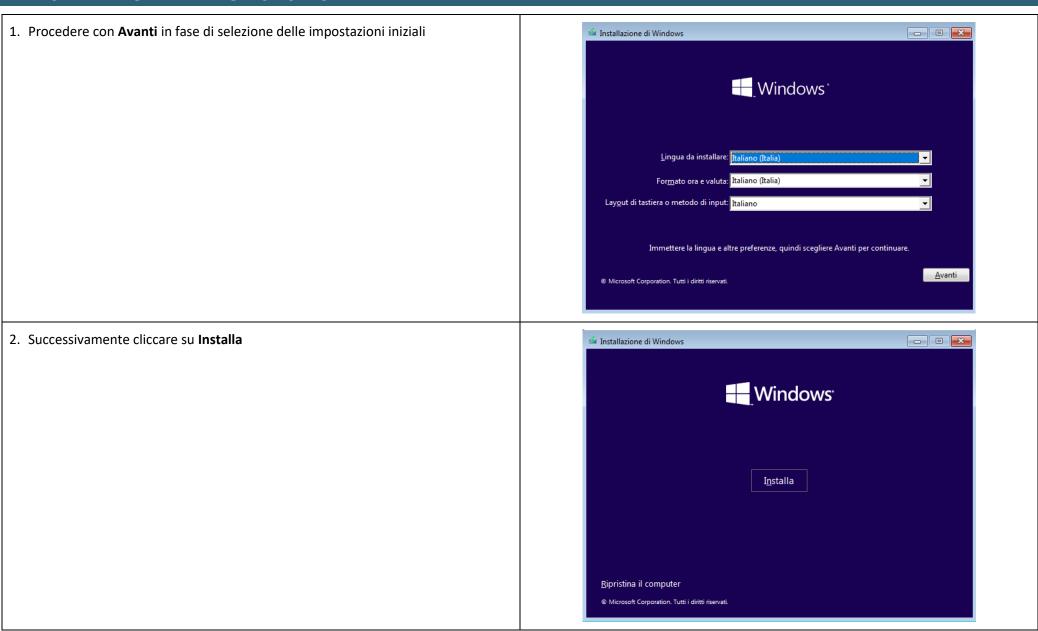
18. Alla comparsa dell'eventuale messaggio di **Software Updates** cliccare sul pulsante **Remind Me Later** per installarlo successivamente, non durante l'installazione di Windows 10.



19. Procedere con l'installazione di Windows 10 a 32 bit.



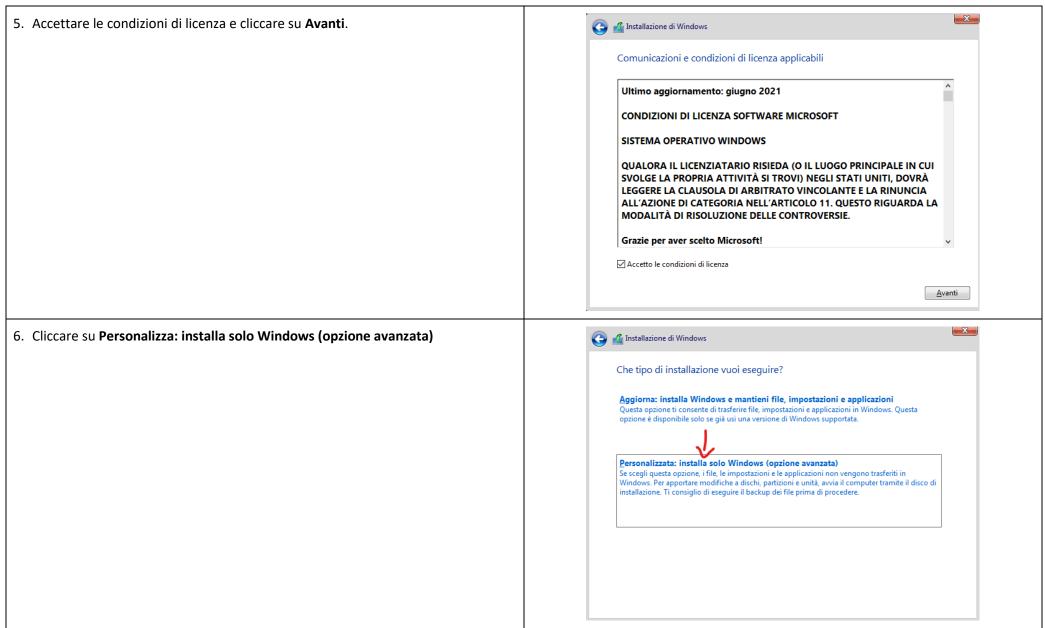
4. INSTALLAZIONE WINDOWS 10 A 32 BIT



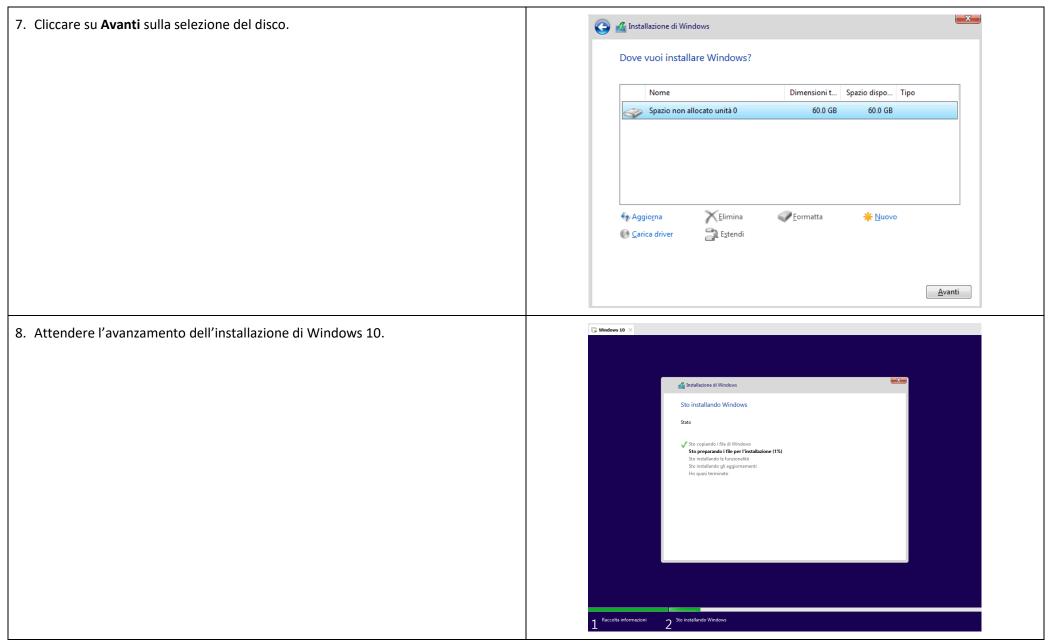


X 3. Inserire il seriale della licenza di Windows 10 acquistata, oppure cliccare sulla voce 🕒 🚜 Installazione di Windows Non ho un codice Product Key. Attiva Windows Se è la prima volta che installi Windows in questo PC (o se stai installando un'edizione differente), devi immettere un codice Product Key valido di Windows. Il codice Product Key dovrebbe essere contenuto nel messaggio e-mail di conferma che hai ricevuto dopo l'acquisto di una copia digitale di Windows o riportato all'interno della confezione di Windows. Il codice Product Key è simile a questo esempio: XXXXX-XXXXX-XXXXXX-XXXXXX Se stai reinstallando Windows, seleziona Non ho un codice Product Key. La tua copia di Windows verrà attivata automaticamente in seguito. Non ho un codice Product Key <u>A</u>vanti Informativa sulla privacy X-4. Scegliere la voce Windows 10 Home o, in alternativa, Windows 10 Pro e cliccare Installazione di Windows su Avanti. Seleziona il sistema operativo da installare Sistema operativo Architettura Data ultima ... Windows 10 Home 04/12/2023 Windows 10 Home N x86 04/12/2023 Windows 10 Education x86 04/12/2023 Windows 10 Education N x86 04/12/2023 Windows 10 Pro x86 04/12/2023 Windows 10 Pro N x86 04/12/2023 Descrizione: Windows 10 Home <u>A</u>vanti





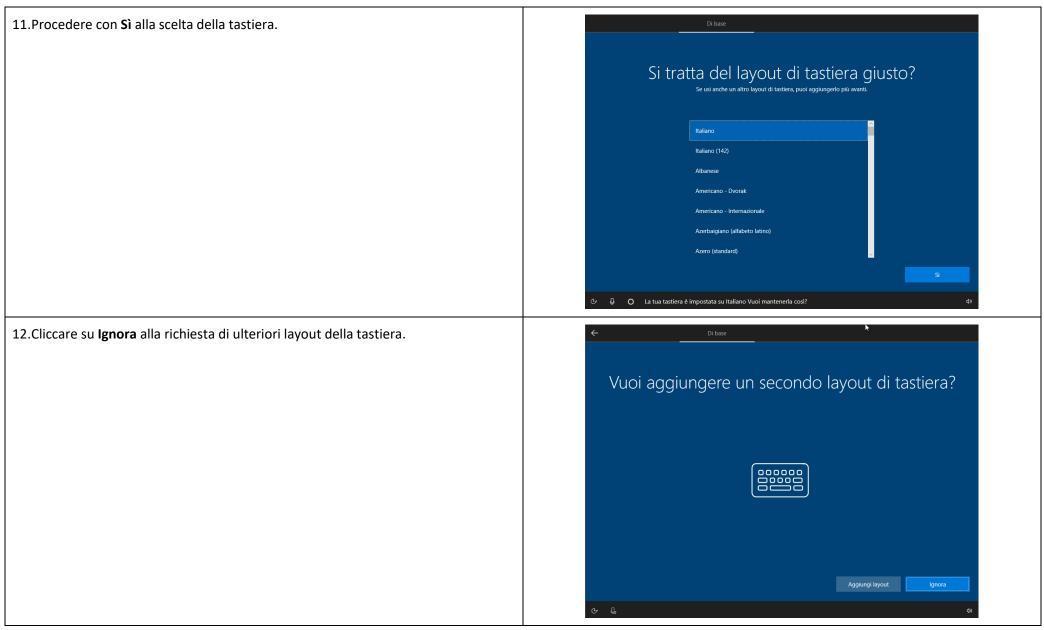






₩indows 10 × 9. Cliccare su **Riavvia** quindi attendere il primo avvio di Windows 10. Eventuali riavvii automatici durante questa fase sono del tutto normali. Installazione di Windows Per continuare devo riavviare Windows Il sistema verrà riavviato tra 5 secondi <u>R</u>iavvia ora ₩indows 10 × 10. Procedere con Sì alla scelta della lingua. Iniziamo dalla zona. È giusta? Isole Pitcairn Isole Salomone Isole Turks e Caicos Isole Vergini Americane Isole Vergini Britanniche





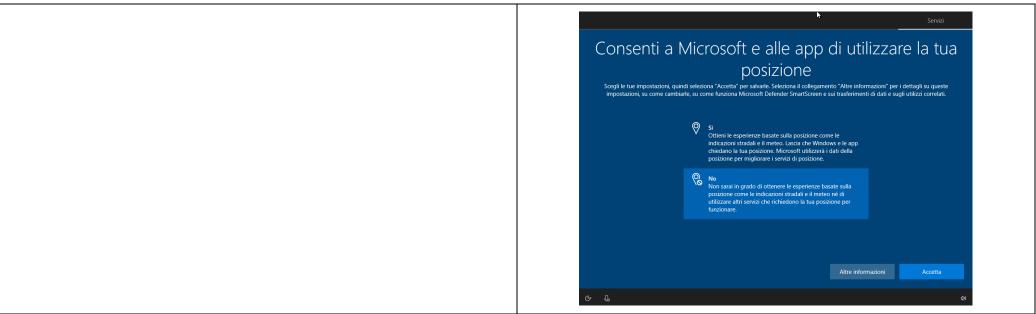


13.Cliccare su Crea account per creare un utente locale alla macchina oppure collegare il proprio account Microsoft. Aggiungi il tuo account Un unico account consente di connettere il dispositivo alle app e ai servizi Microsoft, tra cui Office, OneDrive, Microsoft Edge e Microsoft 14.Indicare il nome dell'utente, es. Edilclima, e cliccare su **Successivo** per la creazione dell'utente locale alla macchina. Chi userà questo PC? Edilclima Oppure, ancora meglio, usa un account online

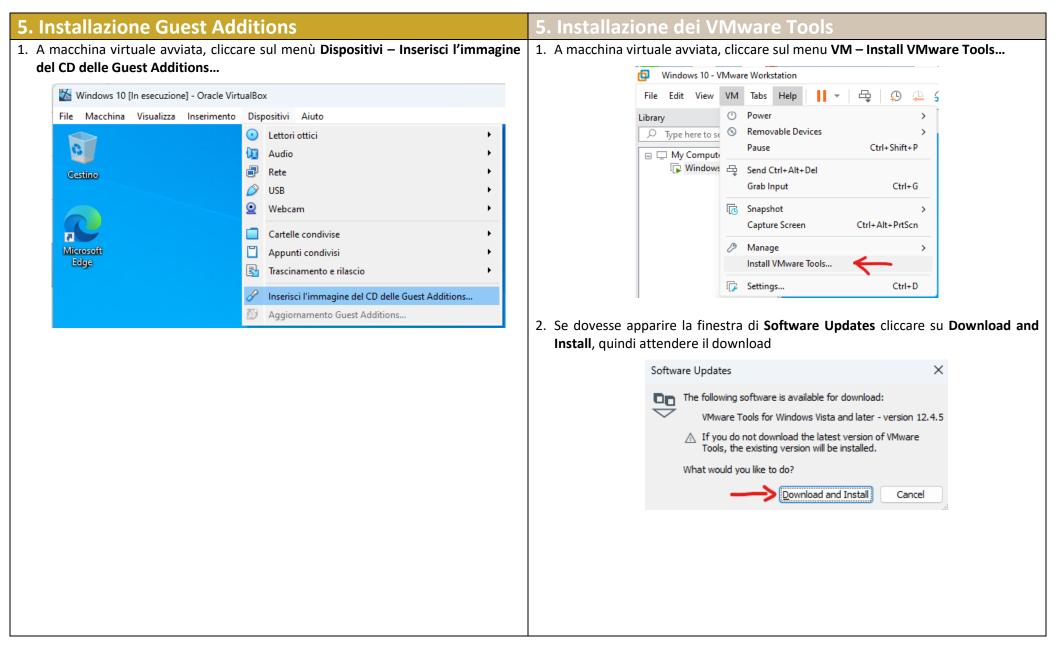


15.Inserire la password da usare per l'utente o procedere con Successivo con la casella vuota. Crea una password molto facile da ricordare Assicurati di scegliere qualcosa che sia facile da ricordare. Oppure, ancora meglio, usa un account online 16.Ignorare le successive richieste per Browser e procedere con le domande relative alla privacy (indicando No dove possibile e con dati di diagnostica obbligatori). Continua dal punto in cui ti sei interrotto eseguendo l'importazione dall'altro browser Quando navighi sul Web usando Microsoft Edge, possiamo trasferire in Microsoft Edge i tuoi dati di navigazione come preferiti, cronologia esplorazioni, cookie e altro ancora dall'altro browser.



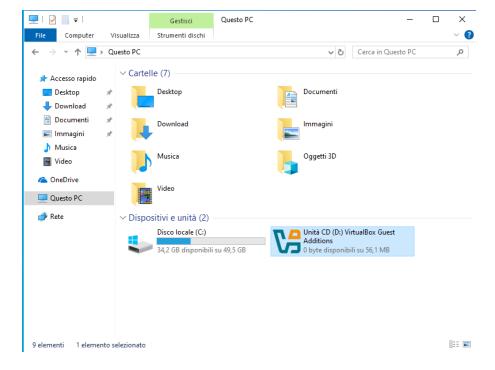






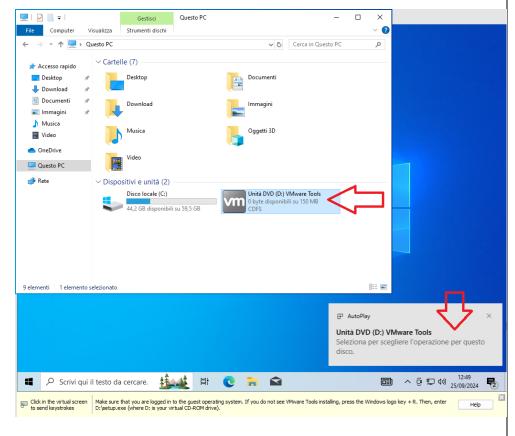


2. Aprire **Risorse del computer** e accedere al disco **Unità CD (D:) VirtualBox Guest** e procedere con l'installazione facendo doppio clic del mouse sul file **VBoxWindowsAdditions**.



3. Riavviare la macchina virtuale.

3. Cliccare sul banner Unità DVD (D:) VMware Tools oppure aprire Risorse del computer e fare doppio clic del mouse sul disco Unità DVD (D:) VMware Tools per procedere con l'installazione Tipica.



4. Riavviare la macchina virtuale.

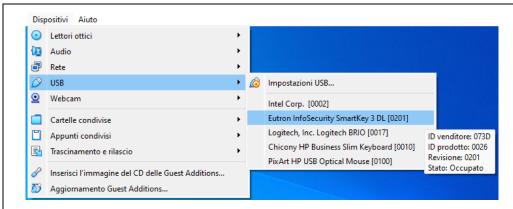
6. Collegamento chiavetta USB alla macchina virtuale

Per far riconoscere la chiave USB alla macchina virtuale, cliccare sul menù **Dispositivi** – **USB** quindi selezionare il nome del dispositivo da collegare alla macchina virtuale (es **Eutron Smartkey**).

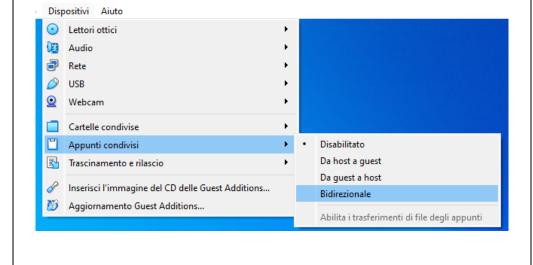
Collegamento chiavetta USB alla macchina virtuale

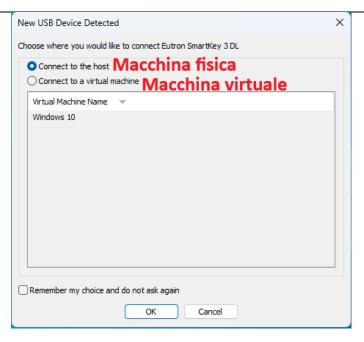
Quando si inserisce un nuovo dispositivo USB al computer con una macchina virtuale aperta, VMware richiede a quale computer collegare il dispositivo, ovvero la macchina fisica (Windows a 64 bit) oppure la macchina virtuale aperta in quel momento (Windows a 32 bit).





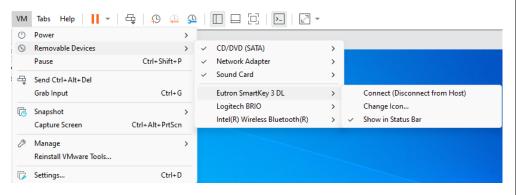
Per abilitare la condivisione della funzionalità di Copia e incolla, oppure per trascinare i file dentro e fuori dalla finestra della macchina virtuale, abilitare le relative opzioni dal menu **Dispositivi – Appunti condivisi – Bidirezionale** e lo stesso per l'opzione successiva **Trasferimento e rilascio – Bidirezionale**.





Nel caso in cui il dispositivo USB fosse già collegato al computer si può agire tramite il menu **VM – Removable Devices**.

Per ogni dispositivo USB mostrato in elenco è possibile scegliere la voce **Connect** per collegarlo alla macchina virtuale così da poterlo utilizzare al suo interno o **Disconnect** per scollegarlo e poterlo utilizzare nella macchina fisica.





7. INSTALLAZIONE DEI SOFTWARE EDILCLIMA

Procedere con l'installazione dei software Edilclima nella macchina virtuale creata.

L'installazione può essere fatta tramite Application Manager (standard) oppure, in casi particolari, seguendo quanto indicato dal servizio di assistenza.