

www.edilclima.it - commerciale@edilclima.it

Creare una macchina virtuale con VIRTUALBOX

VirtualBox è un prodotto Oracle Corporation, non è un prodotto Edilclima, distribuito gratuitamente da Oracle Corporation.

Il suo utilizzo viene da noi consigliato per le sue qualità di facilità d'uso e compatibilità con i supporti hardware da noi utilizzati, senza fornire nessuna garanzia o supporto tecnico su questo prodotto.

NOTA

Per la creazione della macchina virtuale è necessario essere in possesso di un cd di installazione di Windows XP.

Download e installazione di VirtualBox

- 1. Collegarsi all'indirizzo <u>http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</u> e scaricare il programma "VirtualBox x.x.x for windows hosts".
- 2. Lanciare il file eseguibile appena scaricato ed installare il programma seguendo le istruzioni fornite durante questa procedura.
- 3. Lanciare l'applicazione Oracle VM VirtualBox appena installata.

Impostazioni della macchina virtuale

- 4. Cliccare sul pulsate Nuova.
- 5. Leggere attentamente le prime istruzioni, proseguire facendo click sul pulsante Avanti.
- Assegnare un nome alla macchina virtuale che si sta creando e scegliere il tipo di sistema operativo da installare (Microsoft Windows, Versione Windows XP).

8 ×					
Crea una nuova macchina virtuale					
Nome MV e sistema operativo					
Inserisci un nome per la nuova macchina virtuale e seleziona il tipo di sistema operativo che desideri installare.					
Il nome della macchina virtuale indica normalmente la sua configurazione software e hardware. Sarà utilizzato da tutti i componenti di VirtualBox ner identificare la macchina virtuale.					
Nome					
Windows XP 32bit					
Sistema operativo					
Sistema operativo: Microsoft Windows					
Versione: Windows XP					
Ava <u>n</u> ti Annulla					



7. Scegliere la quantità di memoria RAM da assegnare alla macchina virtuale. Questa scelta dipende dal tipo di sistema operativo che si sta installando, dalla quantità di memoria RAM e dal sistema operativo installati sul proprio computer (PC host). In linea di massima si consiglia di assegnare la metà della memoria RAM del PC host alla macchina virtuale, senza superare 1 GB.



Creazione del disco fisso virtuale

8. Creare un nuovo disco fisso virtuale selezionando le opportune opzioni, poi cliccare su Avanti.



9. Leggere attentamente le prime istruzioni, proseguire facendo click sul pulsante Avanti.



10. Scegliere la tipologia di disco che si vuole creare, si consiglia di creare un disco ad espansione dinamica.



11. Scegliere la dimensione massima del disco fisso (si consiglia di usare 15 GB) e la posizione dove salvare il file del disco fisso virtuale (si consiglia di non modificare il percorso suggerito).

Crea un nuovo disco virtuale
Posizione e dimensione del disco virtuale
Premi il pulsante Seleziona per selezionare la posizione di un file per memorizzare i dati del disco fisso o digita un nome file nel campo di inserimento.
Posizione Windows XP 32bit
Seleziona la dimensione del disco fisso virtuale in megabyte. Questa dimensione sarà riportata nel sistema Guest come dimensione massima del disco fisso.
Dimensione
4,00 MB 2,00 TB
Ava <u>n</u> ti Annulla

- 12. Ricontrollare le scelte effettuate riguardo le impostazioni del disco fisso virtuale e cliccare su Fine.
- 13. Ricontrollare le scelte effettuate riguardo le impostazioni generiche della macchina virtuale e cliccare su **Fine**.



Installazione del sistema operativo a 32 bit (Windows XP)

14. Selezionare la macchina virtuale appena creata nel menu a sinistra della finestra e cliccare su Avvia.



- 15. Leggere attentamente le prime istruzioni, proseguire facendo click sul pulsante Avanti.
- 16. Scegliere il supporto sorgente Lettore host 'X:', dove X rappresenta la lettera dell'unità del lettore CD/DVD in cui è inserito il CD di installazione di Windows XP. Quindi cliccare sul pulsante Avanti.

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Assistente di primo avvio
Scegli supporto per l'installazione
Seleziona il supporto che contiene il programma di installazione per il sistema operativo che vuoi installare. Il supporto deve essere avviabile, altrimenti il programma di installazione non sarà avviato.
Supporto sorgente
Lettore host 'M:'
Ava <u>n</u> ti Annulla

- 17. Leggere attentamente le istruzioni riepilogative e cliccare su Fine.
- 18. Verrà quindi avviata l'installazione del sistema operativo Windows XP. Terminata l'installazione si proceda con l'aggiornamento del sistema operativo al Service Pack 3.



Installazione delle Guest Addition

19. Cliccare sul menu **Dispositivi** (usare il tasto CTRL di destra per liberare il mouse dalla finestra di Windows XP), quindi **Installa Guest Addition**.



20. Seguire la procedura di installazione lasciando le opzioni di default, quindi spegnere la macchina virtuale.

Copia di backup del Sistema Operativo

- Si consiglia di eseguire una copia di backup del file del disco fisso virtuale utilizzato dalla macchina virtuale. In questo modo, in caso di malfunzionamenti, si renderebbe meno onerosa l'operazione di ripristino del sistema
- 22. Per conoscere il percorso in cui è salvato il disco fisso virtuale selezionare dalla finestra principale del programma **Oracle VM VirtualBox** il menu **File**, quindi **Gestore supporti virtuali**.

9	Oracle VM VirtualBox		
Fil	Macchina Aiuto		
	Gestore supporti virtuali	Ctrl+D	ettagli 💿 Istantanee 🥥 Descrizione
R	Importa applicazione virtuale	Ctrl+I	
🤊	Esporta applicazione virtuale	Ctrl+E	Generale Nome: Windows XP 32bit
1	Impostazioni	Ctrl+G	Sistema operativo: Windows XP
	Esci	Ctrl+Q	Sistema Memoria di base: 512 MB
			Processore(i): 1 Ordine di avvio: Floppy, CD/DVD-ROM, Disco fisso VT-x/AND-V: Abilitato Paginazione nidificata: Abilitata



23. Selezionare il nome dell'hard disk virtuale creato al punto 11 e verificare che risulti collegato al nome della macchina virtuale creata al punto 6. Quindi alla voce **Percorso** verrà indicato il percorso completo del file dell'hard disk virtuale. Eseguire quindi una copia di backup di questo file con la macchina virtuale spenta.

Gestore supporti virtuali	-	
Rimuovi Rimuovi Rilascia Aggiorna Dischi fissi ① Immagini (D/)DVD Immagini floppy		
Nome	Dimensione virtuale	Dimensione effettiva
XP Pro Edilclima - Copia pulita SP3.vdi	10,00 GB	3,57 GB
Posizione: E:\Macchine\Virtualbox\VP Pro Edilclima - Copia pulit Tipo (Formato): Normale (VDI) Collegato a: Windows XP 32bit	a SP3.vdi	
		<u>O</u> K <u>Ajuto</u>

Installazione dei programmi Edilclima

24. Selezionare la macchina virtuale creata, quindi cliccare sul pulsante **Impostazioni** sulla barra degli strumenti della finestra principale.

🜍 Oracle VM VirtualBox	P	
File Macchina Aiuto		
🔘 🔅 🤿 🖑	🔅 Dettagli 🔟 Istantanee 🥥 🛛	Descrizione
Nuova Impostazioni Avvia Scarta	Benerale Nome:	Windows XP 32bit
Windows XP 32bit	Sistema operativo:	Windows XP
Xp: O Spenta	Memoria di base: Processore(i): Ordine di avvio: VT-x/AMD-V: Paginazione nidificata:	512 MB 1 Floppy, CD/DVD-ROM, Disco fisso Abilitato Abilitata
	Schermo Memoria video: Accelerazione 3D: Accelerazione video 2D: Server di schermo remoto:	16 MB Disabilitata Disabilitata Disabilitato
	S Archiviazione Controller IDE IDE master orimario:	Windows XP 37bit vdi (Normale 15 00 GR)

25. Accedere alla sezione Archiviazione, quindi sull'Albero di archiviazione nella parte centrale della finestra selezionare l'icona con il simbolo di un CD. Nel riquadro di destra selezionare come Dispositivo CD/DVD la lettera dell'unità corrispondente al lettore cd del PC host in cui è inserito il CD di installazione dei programmi di Edilclima.



Image: Severale Archiviazione Image: Schermo Albero di archiviazione Image: Schermo Albero di archiviazione Image: Audio Image: Schermo Image: Schermo Image: Schermo Image: Archiviazione Albero di archiviazione Image: Archiviazione Image: Schermo Image: Audio Image: Schermo Image: Schermo Image: Schermo Imag	🤤 w	indows XP 32bit - In	npostazioni		? <mark>×</mark>
 Archiviazione Audio Rete Porte seriali USB Cartelle condivise Cartelle condivise Seleziona una categoria di impostazioni dall'elenco sul lato snistro e sposta il puntatore del mouse su un elemento delle impostazioni per ottenere ulteriori informazioni. 		Generale Sistema Schermo	Archiviazione Albero di archiviazione	Attributi	
USB Cartelle condivise Cartelle condivise Collegata a: Non collegata Collegato a: Collegato a: Collegato a:	9 4 7 8	Archiviazione Audio Rete Porte seriali	Controller IDE Windows XP 32bit.vdi Vuoto	Slot: Dispositivo CD/DVD: Informazioni	IDE master secondario
Seleziona una categoria di impostazioni dall'elenco sul lato sinistro e sposta il puntatore del mouse su un elemento delle impostazioni per ottenere ulteriori informazioni.		USB Cartelle condivise		Dimensione: Posizione: Collegato a:	Lettore host 'M:' Collegata a: Non collegata
			Seleziona una categoria di impostazioni dalle un elemento delle impostazioni per ottenere	lenco sul lato sinistro e spo ulteriori informazioni.	sta il puntatore del mouse su

26. Sempre dalla maschera **Impostazioni**, accedere ora alla voce **USB** nel riquadro di sinistra. Quindi cliccare sull'icona **Aggiungi filtro da dispositivo**, quindi selezionare la **SmartKey** (chiave hardware di abilitazione USB dei programmi Edilclima).

Nuova Ausia Casta Generale	
Word Auto Cenerale Image: Solution of the serial in the series of the serie	ch USB Optical Mouse [4301] InfoSecurity SmartKey 3 DL [0201] on DataTraveler G2 [0100] ID venditore: 073D ID prodotto: 0026 Revisione: 0201 Stato: Occupato



Creazione cartella condivisa

1. Per permettere lo scambio di file tra la macchina virtuale e il PC host è indispensabile l'utilizzo dello strumento **Cartelle condivise**. Avviata la macchina virtuale cliccare sull'icona della cartella azzurra in basso alla finestra (riquadro rosso), quindi alla schermata che appare cliccare sul pulsante **Aggiungi nuova cartella condivisa** (riquadro giallo)



2. Selezionare il **Percorso della cartella condivisa** della macchina host e inserire il **Nome della cartella** condivisa. Spuntare la voce **Rendi permanente** e cliccare sul pulsante **OK**.



3. Aprire ora **Risorse computer** nella macchina virtuale, quindi cliccare sul menu **Strumenti – Connetti** unità di rete... Selezionare una lettera libera per l'**Unità di rete** quindi come cartella indicare il percorso



<u>\\VBOXSVR\CartellaCondivisa</u> dove CartellaCondivisa corrisponde al nome della cartella scelto al passo precedente.



4. Sarà così possibile accedere ai file salvati sul PC host attraverso l'unità U: dalla macchina virtuale.