

# Windows 11 | Come fare # Test-001

## WINDOWS 11 PRO

### Installazione su VirtualBox, configurazione, join A.D. dominio e installazione app RSAT (Remote Server Administration Tools).

0) Scaricare il file ISO di Windows 11: <https://www.microsoft.com/it-it/software-download/windows11>

1) Avviare VirtualBox. Creare una nuova macchina virtuale (Requisiti minimi)

- Nome <DELLA\_MACCHINA\_VIRTUALE>
- • Cartella della macchina: <DISCO\_CARTELLA\_DOVE\_SALVARE\_MACCHINA\_VIRTUALE>
- • Tipo: Windows
- • Versione: Windows 11 (64-bit)
- • Ram: 4096 MB
- • Crea subito un nuovo disco fisso virtuale
- • VDI (VirtualBox Disk Image)
- • Allocato dinamicamente
- • 80 GB
- • <Crea>

2) Impostazioni:

- Sistema -> Scheda madre -> Ordine di avvio [v] Disco fisso
- Sistema -> Scheda madre -> Processore -> Processori [ 2 ]
- Archiviazione -> Lettore ottico -> Scegli un file di disco (Scegliere il file .iso scaricato di Windows 11)
- Audio -> [v] Abilita audio
- Rete -> Scheda 1 [v] Abilita -> Connessa a: Rete Interna

# Windows 11 | Come fare # Test-001

3) Avvia macchina virtuale

4) Nella prima schermata: [ **Installazione di Windows** ] utilizzare i tasti **SHIFT+F10** per avviare la shell dei comandi CMD. Questa procedura è necessaria perché Windows 11 richiede Secure Boot e TPM 2.0. Queste caratteristiche non sono ancora disponibili in VirtualBox ver. 6.1. lo saranno nel futuro rilascio di VirtualBox ver. 7.

Per bypassare queste impostazioni digitare nella shell CMD il comando: regedit [invio]

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\Setup
- Setup [tasto dx mouse Nuovo → Chiave] LabConfig
- LabConfig [tasto dx mouse Nuovo → Valore DWORD (32bit) ] creare due valori DWORD i nome dei valori sono i seguenti:  
BypassSecureBootCheck  
BypassTPMCheck  
Su entrambi i valori impostare [Dati valore] 1
- Chiudere Regedit e Shell
- Cliccare il tasto [Avanti] per installare Windows 11 Pro

5) Installare le Guest Additions di VirtualBox e riavviare il sistema

6) Dx mouse: Start → Gestione computer → Utenti e gruppi locali → Utenti impostare password a l'utente locale [saltrk]. In Proprietà aggiungere Descrizione e Nome completo.

7) Dx mouse Start → Sistema → Impostazione di sistema avanzate

- Connessione remota: Assistenza remota [ ] togliere flag
- Nome computer: Cambia [cet-012] | Descrizione computer: ICT – sysadmin

8) Riavviare il sistema

9) Start → Pannello di controllo → Visualizza attività e stato della rete → Modifica impostazioni scheda → Dx mouse → Proprietà

- Togliere il flag [ ] Condivisione file e stampanti per reti Microsoft
- Togliere il flag [ ] Protocollo Internet versione 6 (TCP/IPv6)
- Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) → Proprietà
- Indirizzo IP: 10.15.12 | Subnet mask: 255.255.255.0 | Gateway predefinito: 10.15.254 | Server DNS preferito: 10.15.92 | Server DNS alternativo: 10.15.254

# Windows 11 | Come fare # Test-001

10) Dx mouse Start → Sistema → Dominio o gruppo di lavoro → Cambia → Membro di Dominio inet.trk.lab

11) Riavviare il sistema

12) Accedere al sistema con Altro utente, utilizzare account locale (amministratore):

- Nome utente: .\saltrk | Password: (password scelta)

13) Dx mouse Start → Sistema – App → Funzionalità facoltative → Visualizza le funzionalità → Trova le seguente funzionalità RSAT (Remote Server Administration Tools)

- Strumenti di amministrazione remota del server: strumenti di Active Directory Domain Services e Lightweight Directory services
- Strumenti di amministrazione remota del server: strumenti di gestione di criteri di gruppo
- Strumenti di amministrazione remota del server: strumenti per Server DNS

Per utilizzare i tools RAST installati disconnettersi dall'utente locale saltrk ed effettuare l'accesso con l'account (di domino) admin.

14) Accedere al sistema con Altro utente, utilizzare account di dominio (amministratore):

Nome utente: admin | Password: (password scelta)

15) Avviare App (RSAT) Utenti e computer di Active Directory, creare una nuova Unità organizzativa [Default]

16) Spostare dalla UO Computer i cet-xxx e dalla UO Users. gli utente.xxx, nella UO Default

17) Avviare App (RSAT) Gestione Criteri di gruppo, creare un oggetto Criteri di gruppo in questo dominio Nome: Default.

18) Modificare oggetto di gruppo Default. Configurazione computer → Criteri → Impostazioni di Windows → Impostazione sicurezza → Criteri locali → Opzione di sicurezza

- Accesso interattivo: non richiedere CTRL+ALT+CANC (Disattivato)
- Accesso interattivo: non visualizzare l'ultimo accesso (Attivato)
- Accesso interattivo: testo del messaggio per gli utenti che tentano l'accesso (Gli utenti devono leggere il regolamento ICT interno.)
- Accesso interattivo: titolo del messaggio per gli utenti che tentano l'accesso (Benvenuti nel dominio INET.TRK.LAB)

# Windows 11 | Come fare # Test-001

19) Modificare oggetto di gruppo Default. Configurazione computer → Criteri → Impostazioni di Windows → Impostazione sicurezza → Criteri account → Criteri password

- Imponi cronologia delle password (24)
- Le password devono essere conformi ai requisiti di complessità (Attivato)
- Lunghezza minima della password (8)
- Validità massima password (42)
- Validità minima password (30)

20) Avviare CMD, eseguire il seguente comando per aggiornare le Group Policy: `gpupdate /force`

## Note

Inf.: <https://docs.microsoft.com/it-it/windows/whats-new/windows-11-overview>

Inf.: <https://www.microsoft.com/it-it/windows/business/windows-11-pro#Banner7>

Inf.: [https://it.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Windows](https://it.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows)

Doc.: <https://docs.microsoft.com/it-IT/windows/resources/>

HomeLab trk by th3r0ck :-)

# Windows 11 | Come fare # Test-001

Un ringraziamento alla community del software libero.

<< Donazioni individuali un sostegno agli sviluppatori volontari >>

Software utilizzati per realizzare i contenuti nel HomeLab trk

Operating System | Ubuntu 20.04.4 LTS

Hosted Hypervisor | VirtualBox ver. 6.1.36

Suite Office | LibreOffice Writer ver. 6.4.7.2

Video Recording | OBS Studio ver. 27.2.4

Image Manipulation | Gimp ver. 2.10.28

Vector Graphics | Inkscape ver. 0.92

Video Editor | Shotcut ver. 22.06.23