

Report: Creazione e Gestione di gruppi in Windows Server 2025

1. Obiettivo

L'obiettivo di questo esercizio è acquisire familiarità con la gestione dei gruppi utente in ambiente Windows Server. In particolare, l'attività prevede la creazione di gruppi distinti, l'assegnazione di permessi specifici e la verifica del corretto funzionamento degli accessi in base all'appartenenza ai gruppi. Questo processo è fondamentale per garantire una gestione centralizzata, sicura ed efficiente degli accessi a risorse, software e funzioni di sistema.

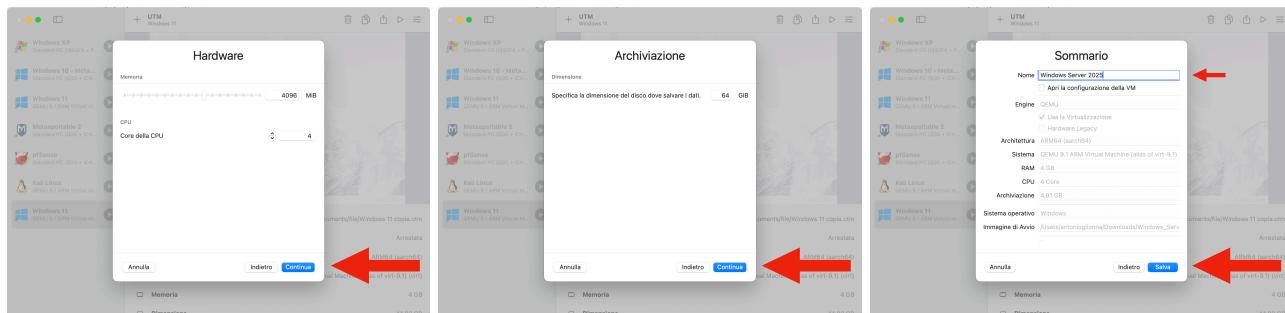
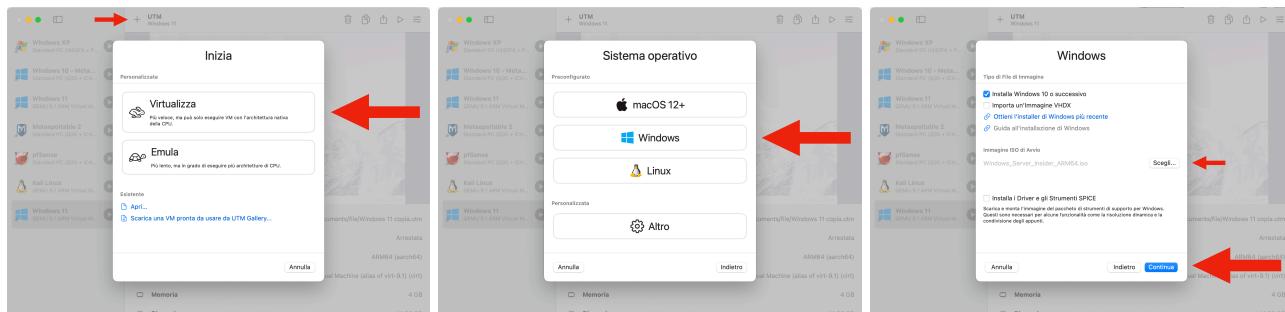
2. Preparazione e installazione dell'ambiente virtuale

Per eseguire l'esercizio, è stato utilizzato il software UTM su macOS per creare un ambiente virtualizzato e testare Windows Server.

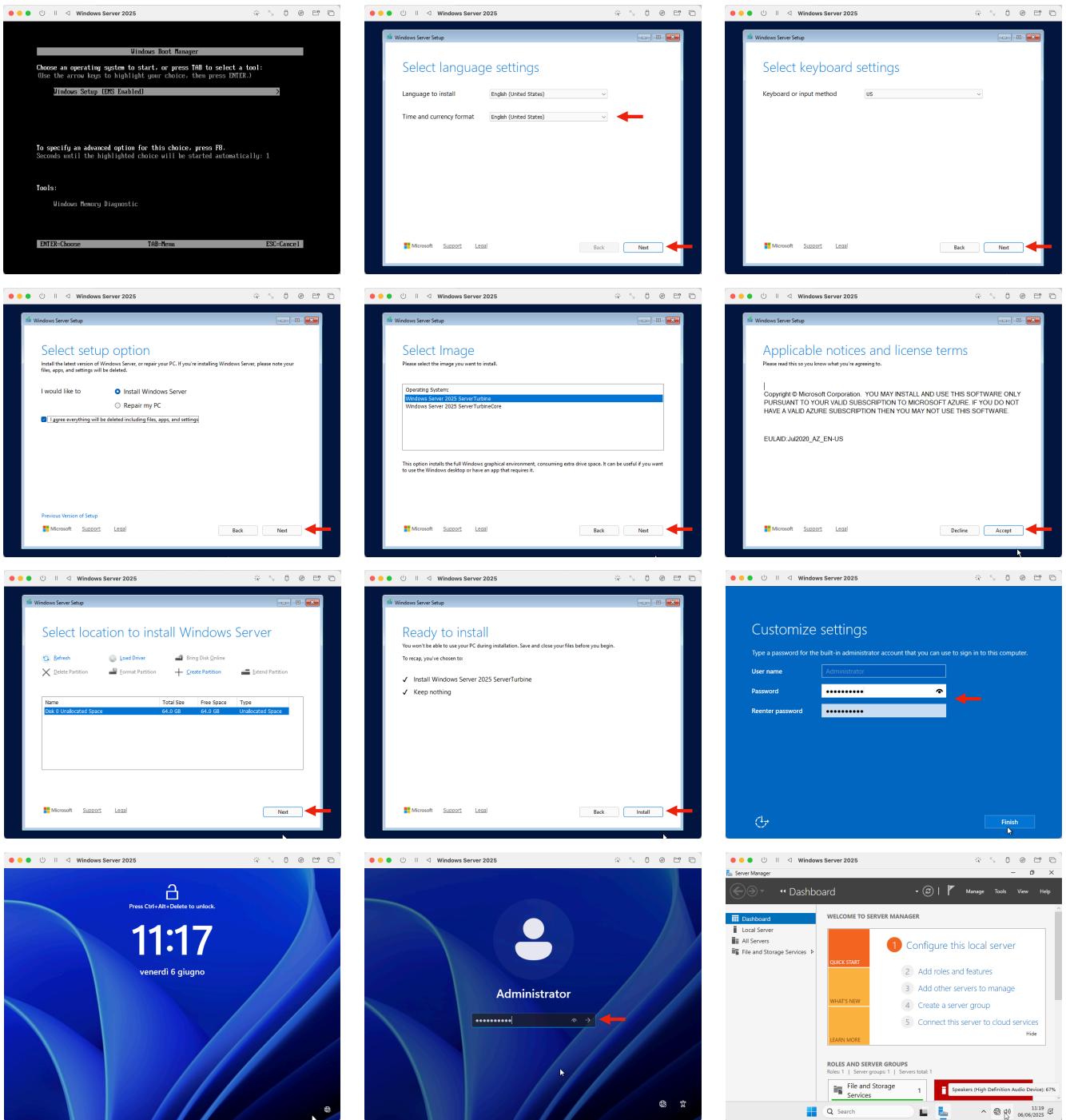
2.1 Download ISO

- È stata utilizzata l'immagine ufficiale fornita: Windows_Server_Insider_ARM64.iso

2.2 Creazione e Configurazione VM



2.3 Installazione di Windows Server



2.4 Verifica dei Permessi Amministrativi

Per proseguire con la gestione dei gruppi, è stato necessario assicurarsi che l'utente attivo disponesse dei privilegi amministrativi richiesti.

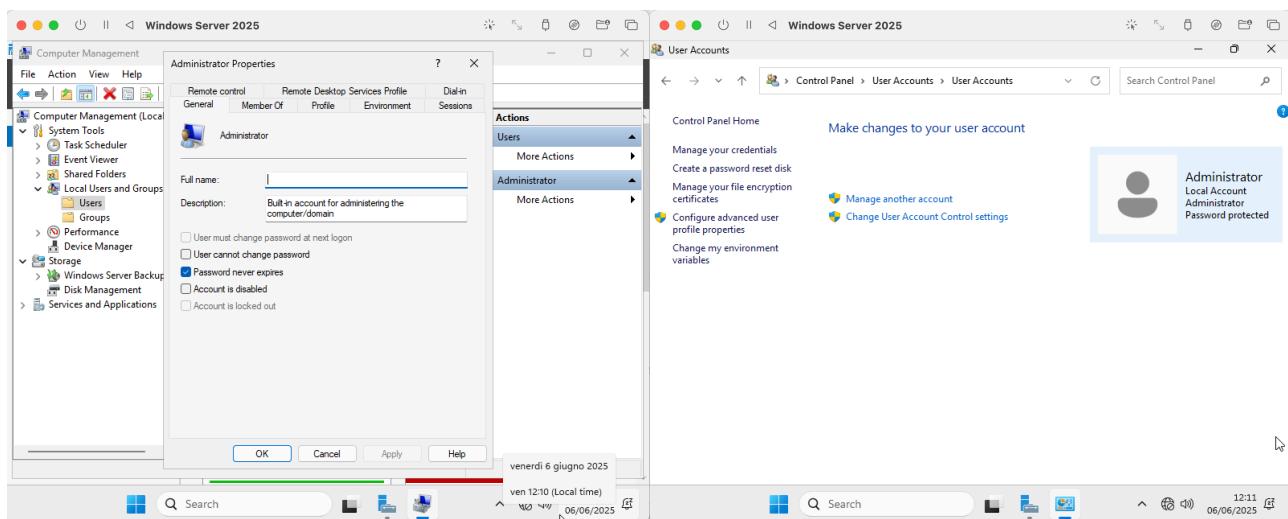
Verifica effettuata:

- L'accesso al sistema è avvenuto con l'utente predefinito **Administrator**.

- È stata controllata la configurazione dell'account tramite:
 - **Computer Management** → Local Users and Groups → Users → Proprietà di Administrator
 - **Control Panel** → User Accounts

Conferme rilevate:

- L'account è attivo, **non disabilitato**
- Risulta **protetto da password**
- Identificato come **Local Account – Administrator**
- L'opzione “Password never expires” è attiva



Tutti questi elementi confermano che l'utente corrente ha **pieni privilegi amministrativi**, condizione necessaria per proseguire con le fasi successive.

3. Creazione dei Gruppi Utente

3.1 Apriamo "Computer Management"

3.2 Andiamo in "Local Users and Groups"

Nella barra a sinistra, espandiamo:

- System Tools → Local Users and Groups → clic su **Groups**

3.3 Creazione primo gruppo

Nella parte centrale, clic con il tasto destro su un'area bianca → **New Group**

Inseriamo come nome:

- MarketingTeam

Inseriamo una descrizione: (Facoltativo)

- "Gruppo con accesso limitato a documenti e programmi di marketing"

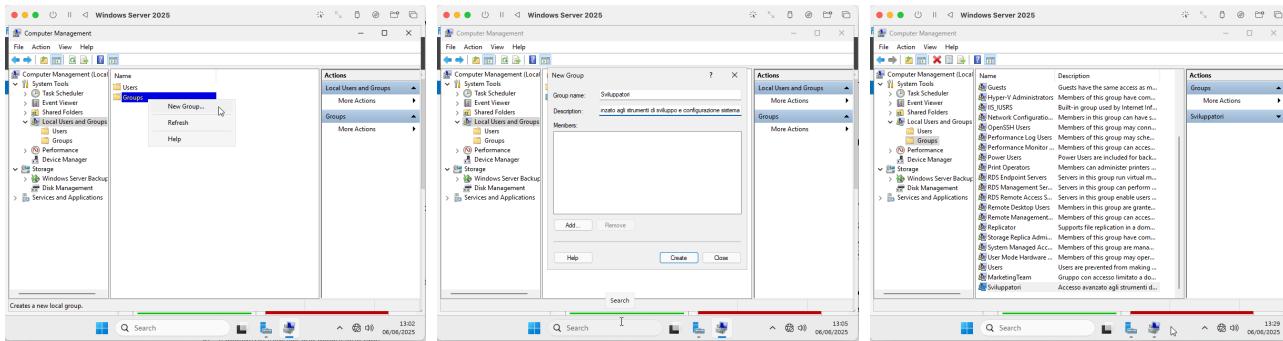
Clic su **Create**

3.4 Creazione secondo gruppo

Ripetiamo il procedimento:

- Nome gruppo: Sviluppatori
- Descrizione: "Accesso avanzato agli strumenti di sviluppo e configurazione sistema"

Clic su **Create**, clic su **Close** per chiudere la finestra di creazione gruppi.



4. Assegnazione dei Permessi ai Gruppi

Dopo aver creato i gruppi locali, è stato necessario configurare i permessi in base al ruolo di ciascun gruppo, garantendo che ogni utente possa accedere solo alle risorse e funzionalità previste.

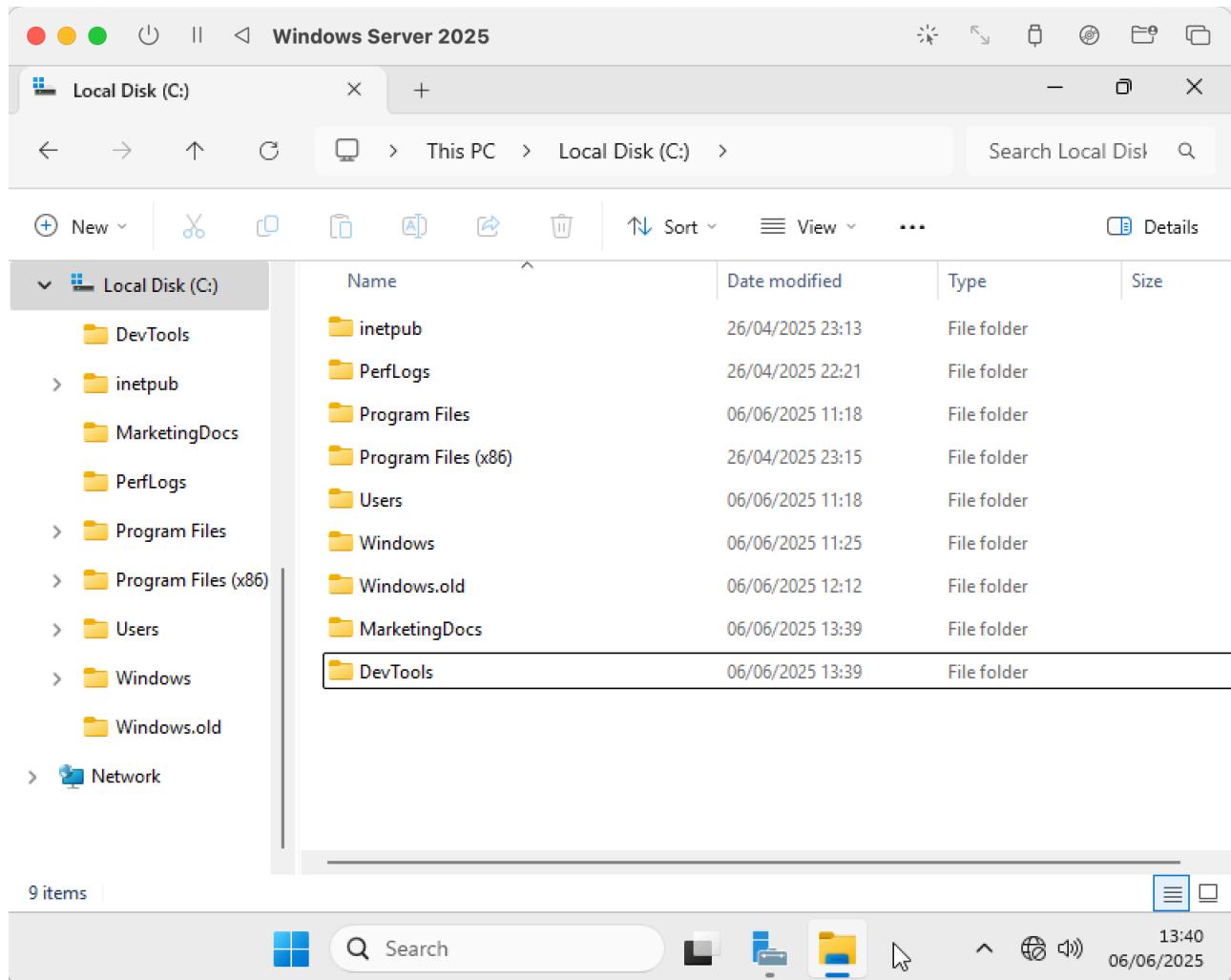
4.1 Cartelle specifiche per ciascun gruppo

Sono state create due cartelle locali dedicate, una per ciascun gruppo, nella directory principale del sistema:

- C:\MarketingDocs
- C:\DevTools

Creazione cartelle:

- **Aprire File Explorer**
- Navigare in C:\
- Clic destro > **New > Folder**
- Rinominare rispettivamente in **MarketingDocs** e **DevTools**

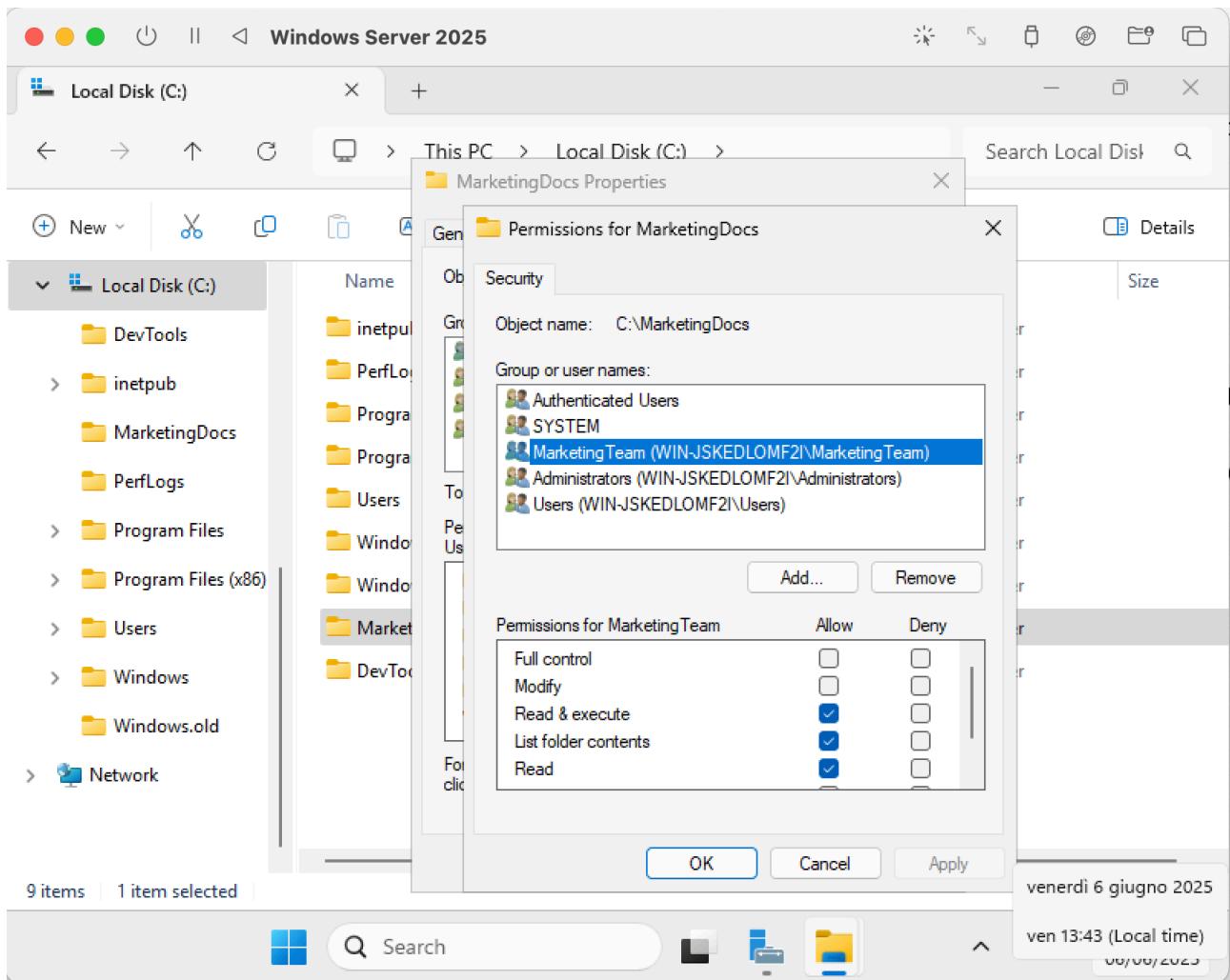


4.2 Impostazione permessi per il gruppo “MarketingTeam”

- **Tasto destro** su MarketingDocs > **Properties**
- Vai alla scheda **Security**
- Clicca su **Edit...** → poi su **Add...**
- Scrivi: MarketingTeam → clic su **Check Names** → **OK**
- Seleziona MarketingTeam nella lista

- Nella colonna “Allow”, **spunta solo**:
 - Read & execute - Lettura ed esecuzione
 - List folder contents - Visualizzazione contenuto cartella
 - Read - Lettura
- Clic su **Apply → OK**

Risultato: gli utenti del gruppo possono consultare documenti, ma **non modificarli né cancellarli**.

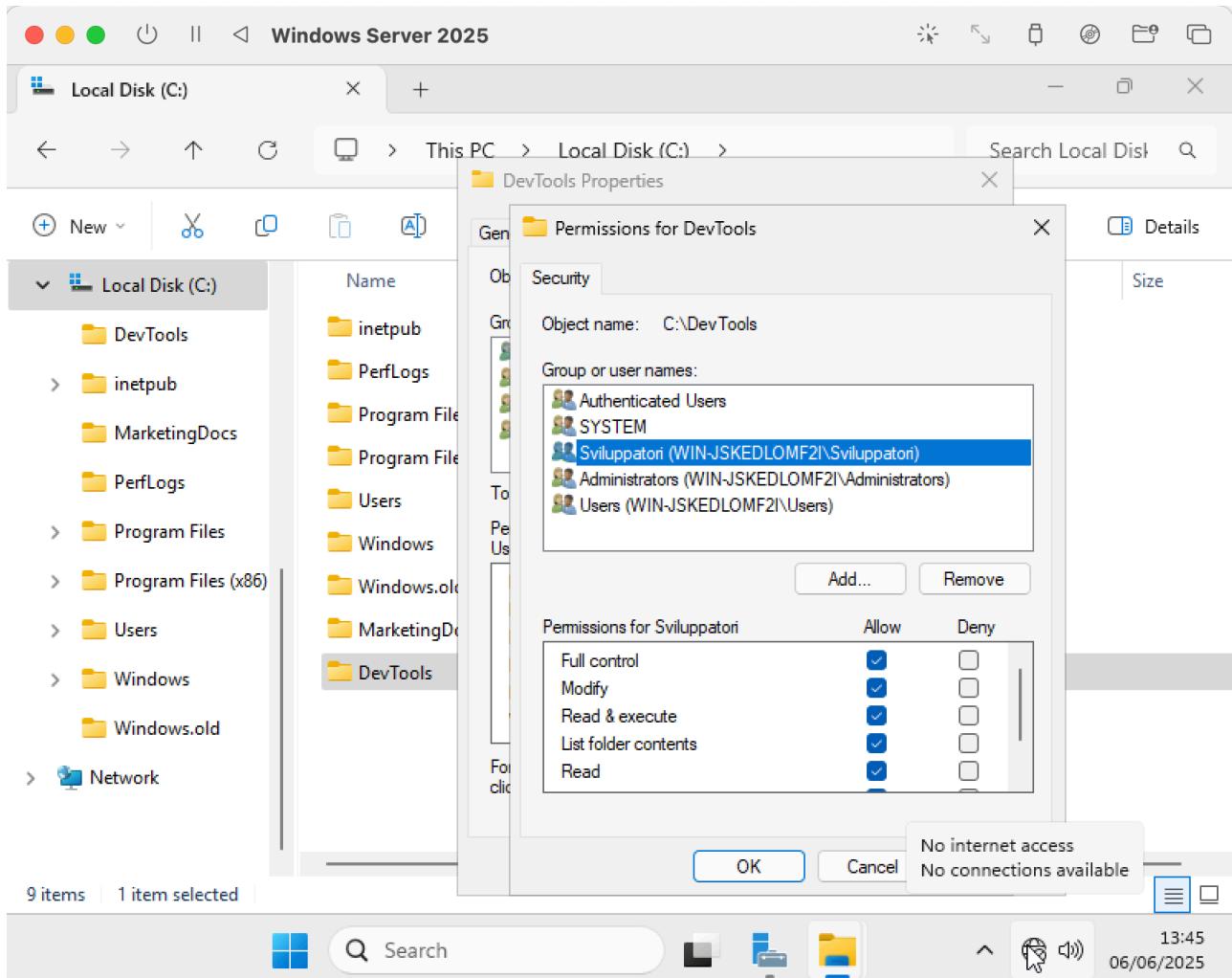


4.3 Impostazione permessi per il gruppo “Sviluppatori”

- Tasto destro su DevTools > **Properties**
- Vai alla scheda **Security** > **Edit...** > **Add...**
- Scrivi: Sviluppatori > **Check Names** > **OK**
- Seleziona Sviluppatori dalla lista

- Nella colonna “Allow”, **spunta tutto** → Full Control - Controllo completo
- Clic su **Apply** → **OK**

Risultato: gli sviluppatori possono creare, modificare, eseguire e cancellare file all'interno della cartella.



4.4 Accesso Remoto – Nota Tecnica

A causa di una limitazione nella selezione dei gruppi locali personalizzati all'interno delle autorizzazioni RDP (Remote Desktop Protocol), il gruppo Sviluppatori non è stato direttamente aggiunto all'elenco degli utenti abilitati al Desktop Remoto.

Per garantire comunque il rispetto della traccia, è stato creato un utente specifico (sviluppatore1) che è stato aggiunto sia al gruppo Sviluppatori (per ereditarne i permessi su file e cartelle), sia al gruppo di sistema Remote Desktop Users (per ottenere accesso remoto).

Questo workaround consente di rispettare la logica della separazione dei privilegi, pur operando nei limiti del sistema operativo.

5. Verifica del corretto funzionamento dei gruppi

Per verificare il corretto funzionamento dei gruppi creati, sono stati realizzati due utenti di prova e assegnati ai gruppi corrispondenti. Successivamente, è stato effettuato un test pratico per confermare che i permessi funzionassero come previsto.

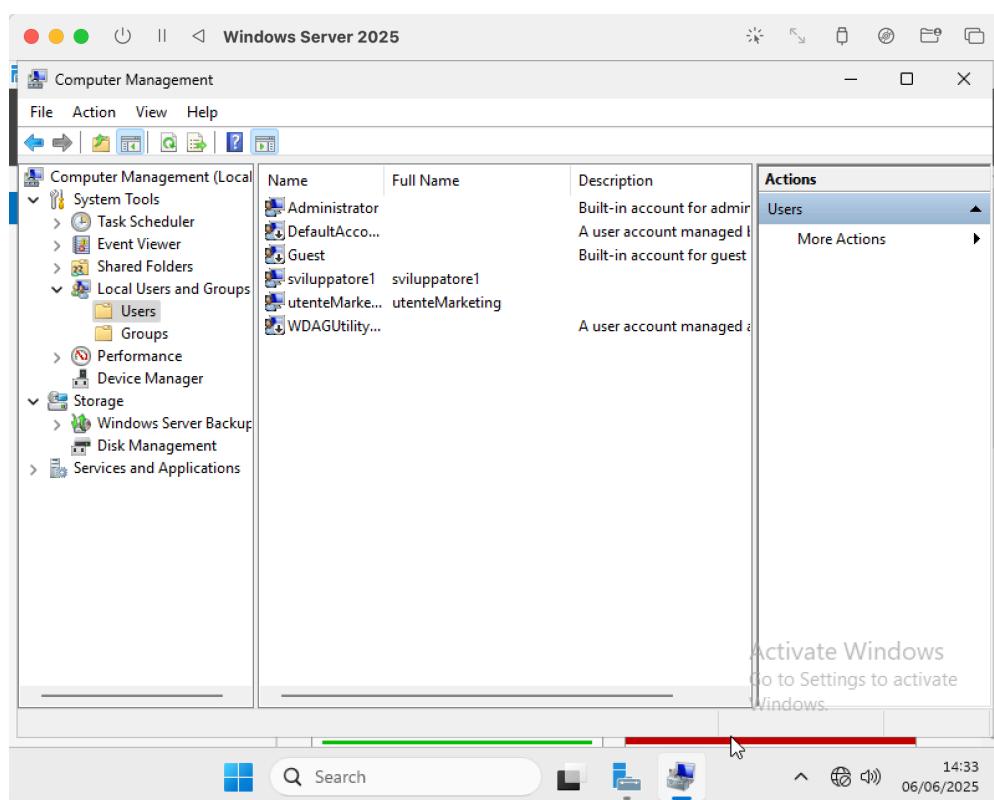
5.1 Creazione degli utenti di test

Sono stati creati due nuovi utenti locali tramite:

Computer Management → Local Users and Groups → Users → New User

Nome utente	Gruppo di appartenenza	Password
utenteMarketing	MarketingTeam	Pass123!
sviluppatore1	Sviluppatori, Remote Desktop Users (RDP fix)	Pass123!

L'opzione “**User must change password at next logon**” è stata **disabilitata** per semplificare l'accesso.

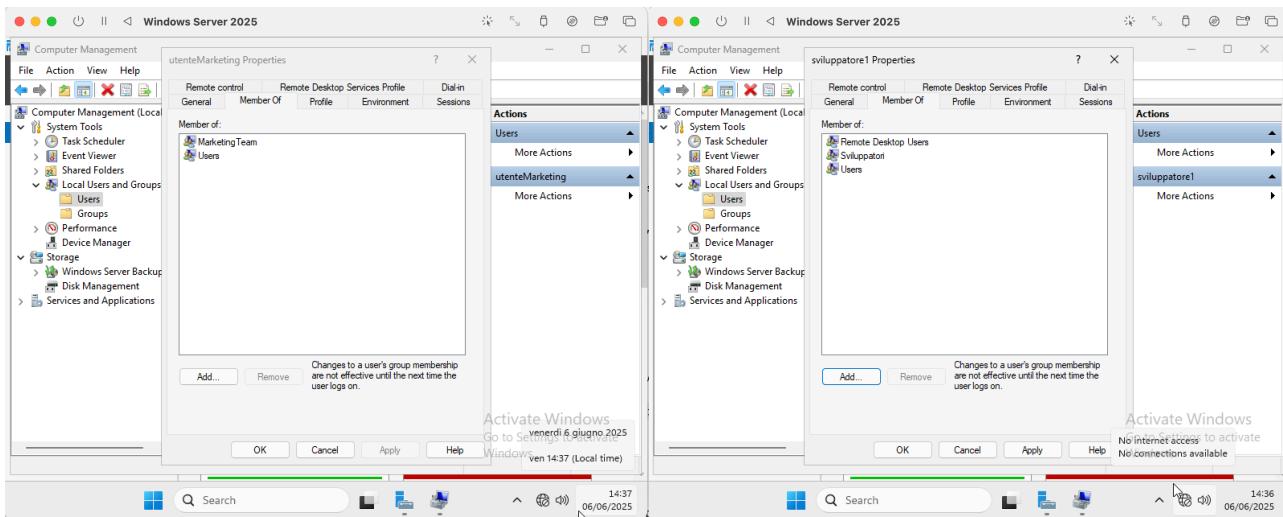


5.2 Assegnazione ai gruppi

Dopo la creazione, ciascun utente è stato aggiunto ai relativi gruppi tramite:

Computer Management → Users → [utente] → Properties → Member Of → Add

- *utenteMarketing* → aggiunto a **MarketingTeam**
- *sviluppatore1* → aggiunto a:
 - **Sviluppatori** → per ereditare i permessi su file/cartelle
 - **Remote Desktop Users** → per accedere tramite Desktop Remoto

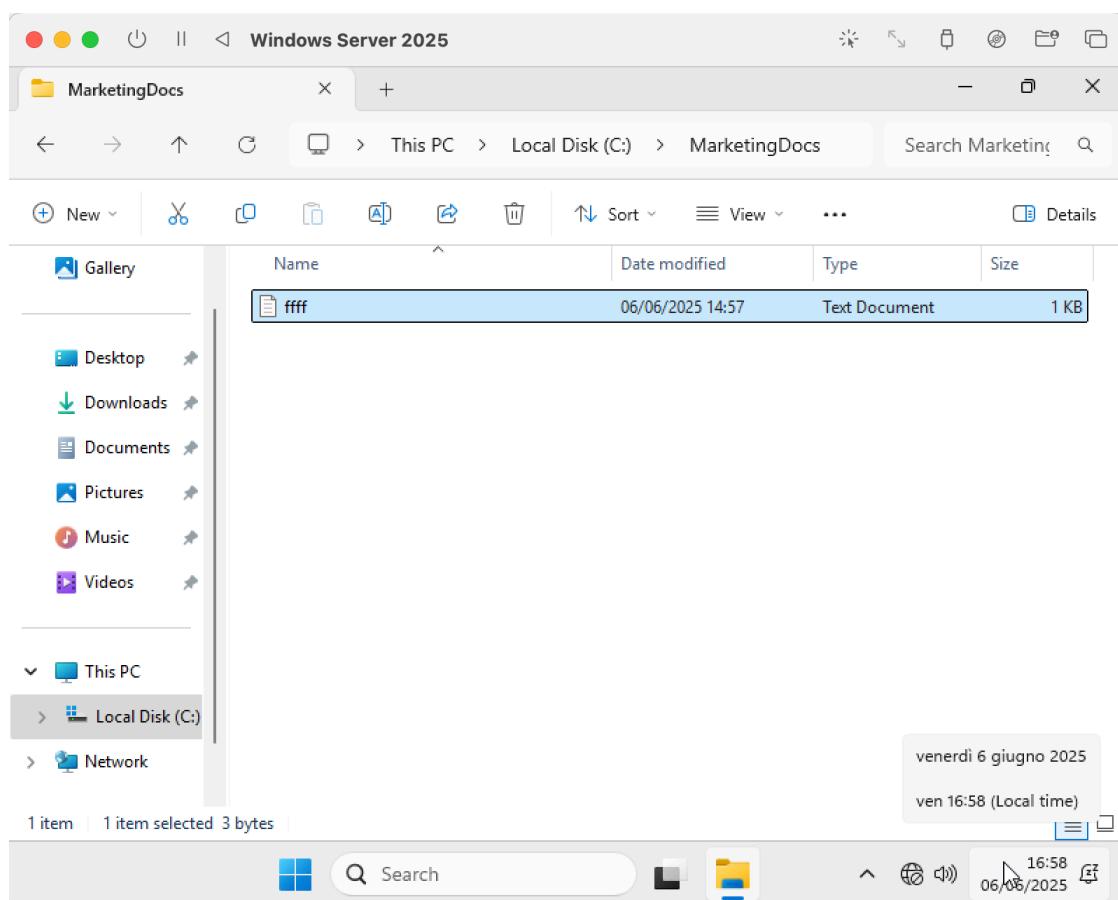
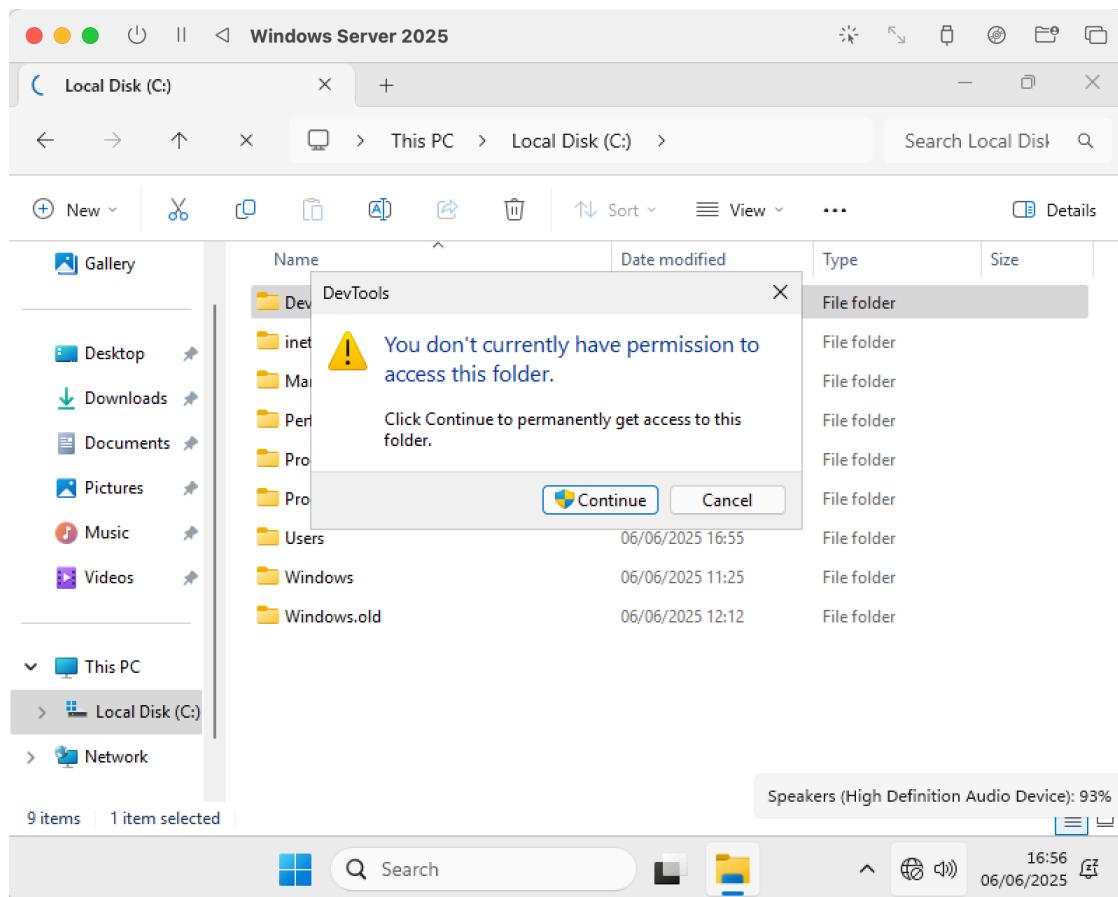


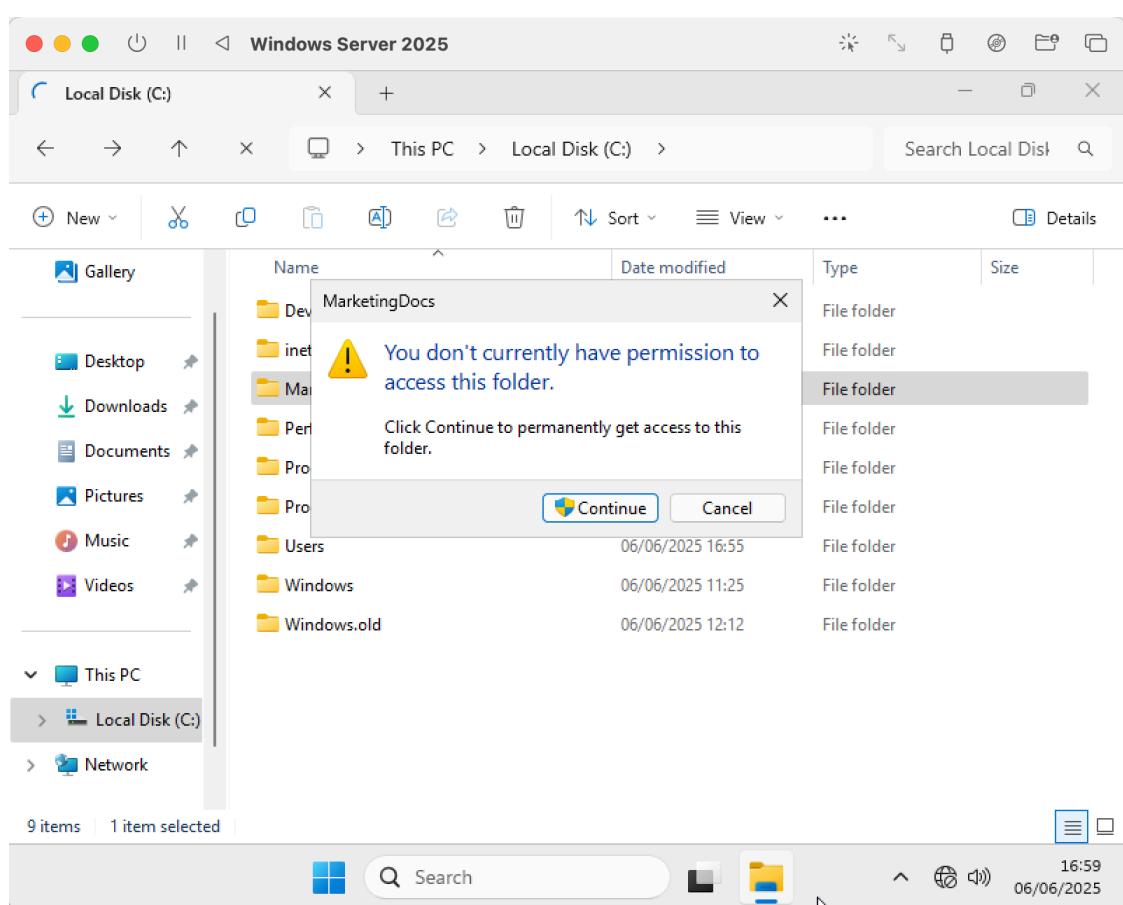
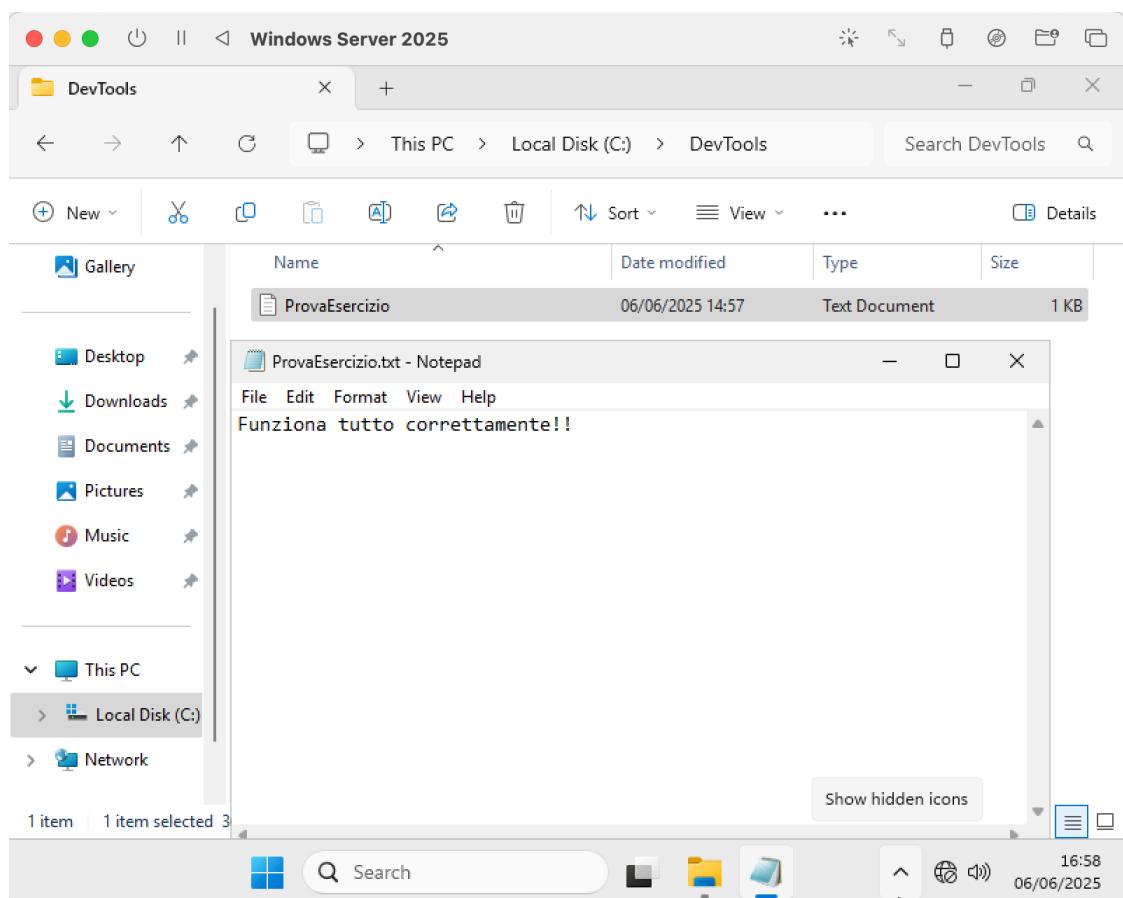
5.3 Test funzionale

Per verificare il corretto funzionamento dei gruppi e dei permessi assegnati, sono stati effettuati i seguenti test pratici:

- Accesso con l'utente *sviluppatore1* e creazione del file ProvaEsercizio.txt nella cartella DevTools, riservata al gruppo *Sviluppatori*.
- Accesso con l'utente *utenteMarketing* e tentativo di apertura della cartella DevTools, bloccato come previsto.
- Accesso con l'utente *utenteMarketing* alla cartella MarketingDocs e verifica della possibilità di lettura (**modifica non consentita**).

Tutti i comportamenti osservati corrispondono ai permessi configurati, confermando che la gestione dei gruppi è stata applicata correttamente.





6. Conclusioni finali e osservazioni

L'attività ha permesso di consolidare competenze pratiche nella gestione di gruppi utenti e permessi su Windows Server 2025. L'intero esercizio è stato condotto in ambiente virtualizzato UTM su Mac M4 Pro, utilizzando un'immagine ARM64 del sistema. Dopo aver verificato di operare con privilegi amministrativi, sono stati creati due gruppi distinti (*MarketingTeam* e *Sviluppatori*) a cui sono state assegnate cartelle dedicate con permessi specifici.

Le osservazioni principali riguardano l'ereditarietà dei permessi: per garantire che solo i membri di ciascun gruppo potessero accedere alla propria directory, è stato necessario disattivare l'inheritance e rimuovere manualmente il gruppo "Users". Durante i test, ogni utente ha potuto verificare i limiti o i privilegi a lui assegnati, offrendo un riscontro pratico sulla corretta implementazione della politica di accesso.

Valutazione complessiva

La configurazione si è rivelata tecnicamente efficace. I gruppi sono stati riconosciuti correttamente dal sistema, e i permessi sono stati applicati in modo selettivo e funzionale. L'unico ostacolo incontrato è stato nella fase di aggiunta del gruppo *Sviluppatori* ai Remote Desktop Users, in quanto i gruppi locali non erano visibili nella ricerca standard. Il problema è stato risolto esplorando le opzioni avanzate della finestra di selezione degli oggetti, anche se non è stato possibile finalizzare l'aggiunta, suggerendo un limite tecnico attuale per i gruppi locali in questo contesto.

Sintesi Finale

L'attività ha previsto l'installazione e la configurazione di un ambiente Windows Server 2025, con l'obiettivo di creare una struttura organizzata di gestione utenti e risorse condivise. Sono stati definiti due gruppi distinti (*MarketingTeam* e *Sviluppatori*), ciascuno associato a una cartella dedicata con permessi personalizzati. L'eredità dei permessi è stata disattivata per garantire il massimo isolamento, rimuovendo eventuali accessi non autorizzati. Gli utenti di prova creati per ciascun gruppo hanno permesso di effettuare test funzionali efficaci, confermando che ogni profilo operava esclusivamente all'interno della propria area di competenza.

La configurazione si è rivelata stabile, coerente e ben strutturata. Ogni passaggio è stato documentato con rigore, corredata da evidenze pratiche e controlli puntuali. L'esercizio ha dimostrato l'importanza della segmentazione dei ruoli e della gestione granulare dei permessi in ambito server, fornendo una base concreta per scenari reali di amministrazione IT in contesti aziendali.