

## Esercizio di oggi: Creazione di Gruppi in Windows Server 2022

**Obiettivo** Lo scopo di questo esercizio è di familiarizzare con la gestione dei gruppi di utenti in Windows Server 2022. Imparerai a creare gruppi, assegnare loro permessi specifici e comprendere l'importanza della gestione dei gruppi per la sicurezza e l'amministrazione del sistema.

### Istruzioni

#### 1. Preparazione:

- Accedi al tuo ambiente Windows Server 2022.
- Assicurati di avere i permessi amministrativi necessari per creare e gestire gruppi.

#### 2. Creazione dei Gruppi:

- Crea due gruppi distinti. Puoi scegliere i nomi che preferisci per questi gruppi, ma assicurati che i nomi siano significativi per riflettere la loro funzione o ruolo all'interno dell'organizzazione (ad esempio, "Amministratori", "UtentiStandard", "MarketingTeam", "Sviluppatori", ecc.).

#### 3. Assegnazione dei Permessi:

- Per ogni gruppo, assegna permessi specifici. Puoi scegliere quali permessi concedere, ma assicurati di considerare i seguenti aspetti:
  - Accesso ai file e alle cartelle.
  - Esecuzione di programmi specifici.
  - Modifiche alle impostazioni di sistema.
  - Accesso remoto al server.
- Documenta i permessi assegnati a ciascun gruppo, spiegando perché hai scelto tali permessi.

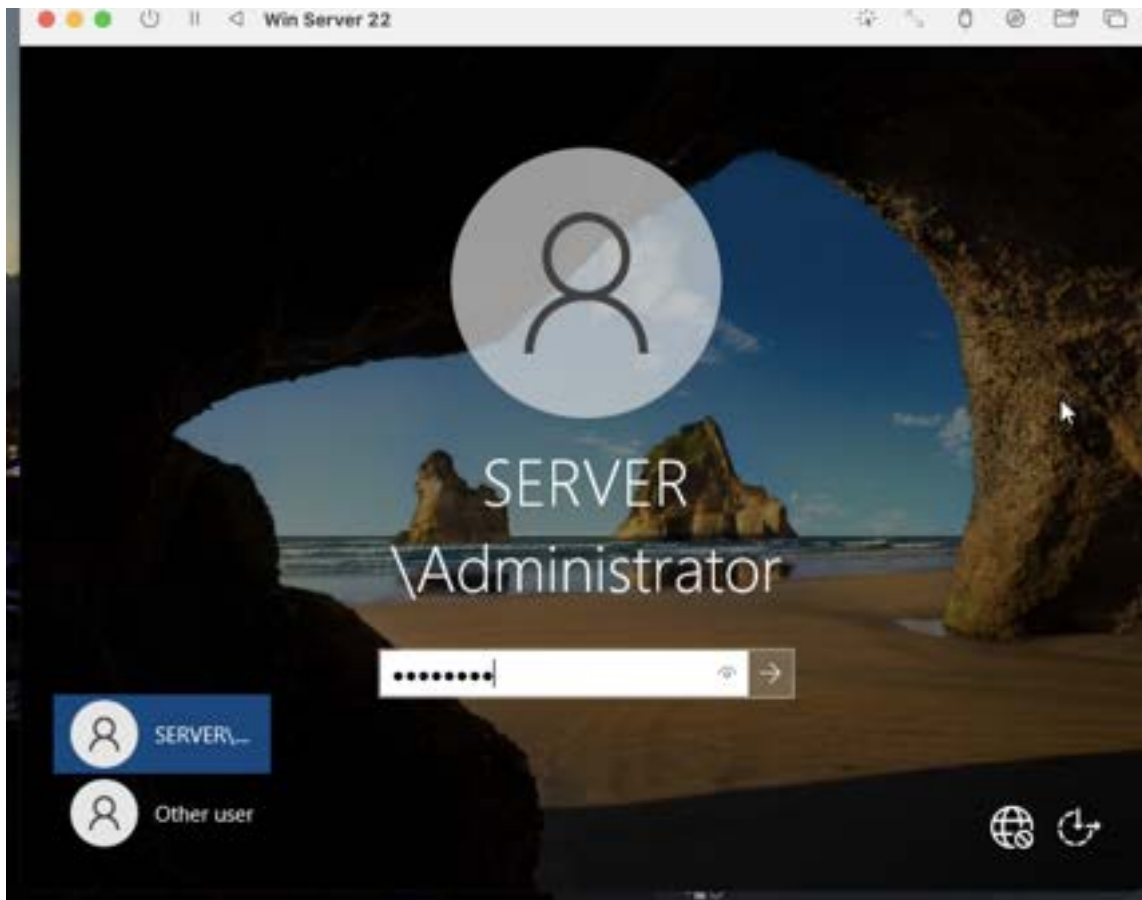
#### 4. Verifica:

- Una volta creati i gruppi e assegnati i permessi, verifica che le impostazioni siano corrette. Puoi farlo:
  - Creando utenti di prova e aggiungendoli ai gruppi.
  - Verificando che gli utenti abbiano i permessi assegnati in base al gruppo a cui appartengono.
  - Verifica che altri utenti non possano accedere a quelle risorse.

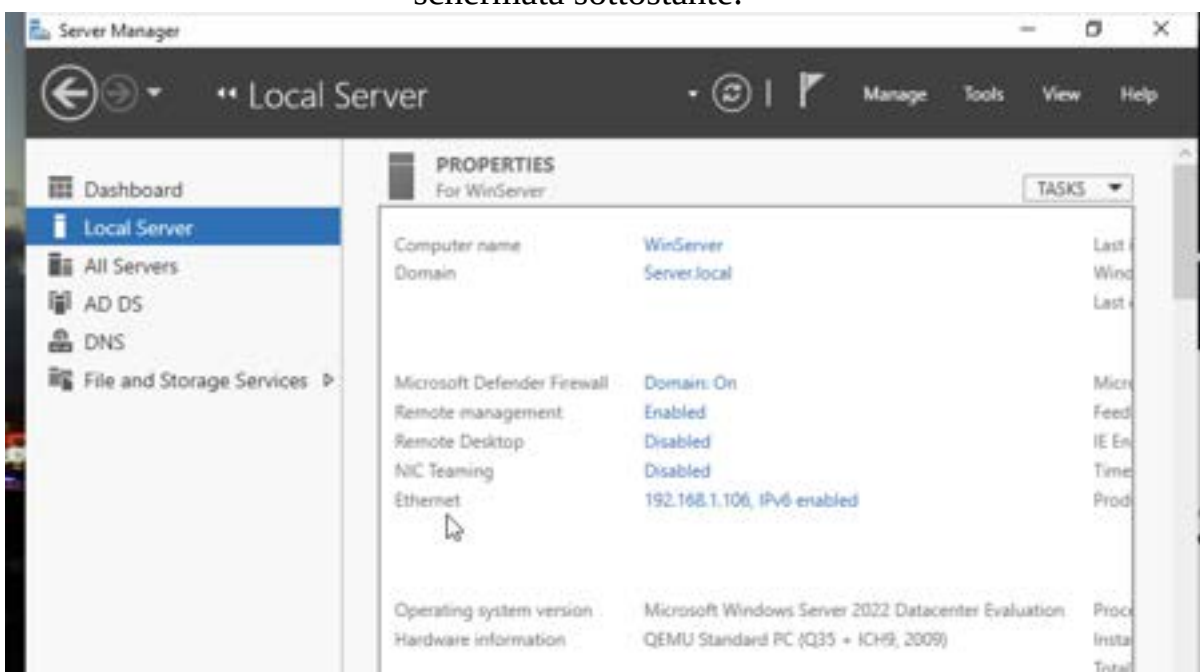
#### 5. Documentazione:

- Scrivi un breve report che includa:
  - I nomi dei gruppi creati.
  - I permessi assegnati a ciascun gruppo.
  - I passaggi seguiti per creare e configurare i gruppi.
  - Eventuali problemi riscontrati e come li hai risolti.

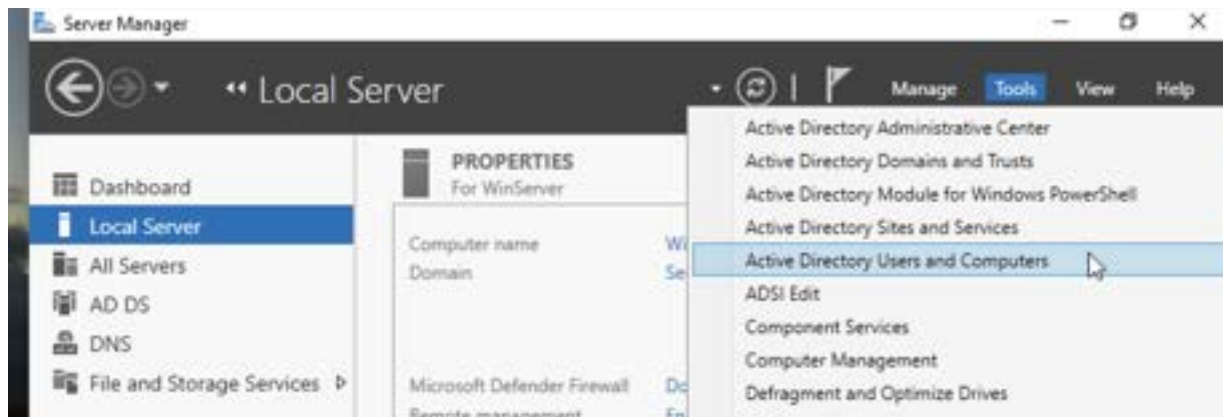
Iniziamo facendo l'accesso da amministratore



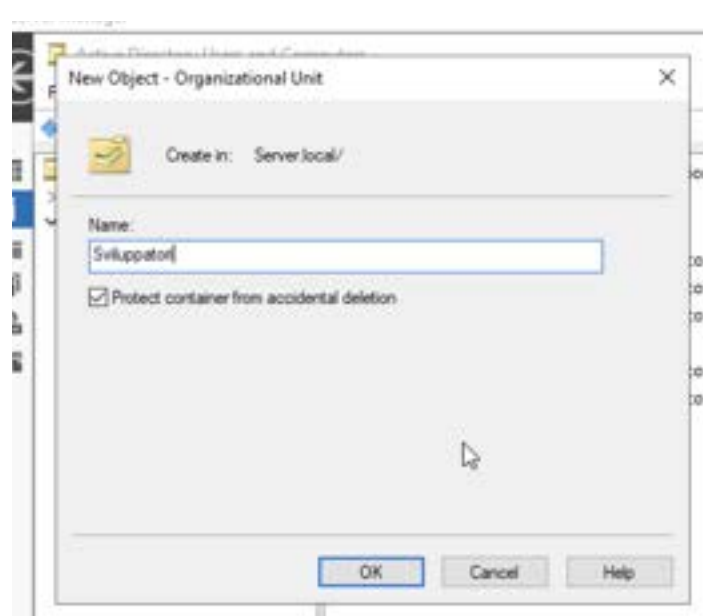
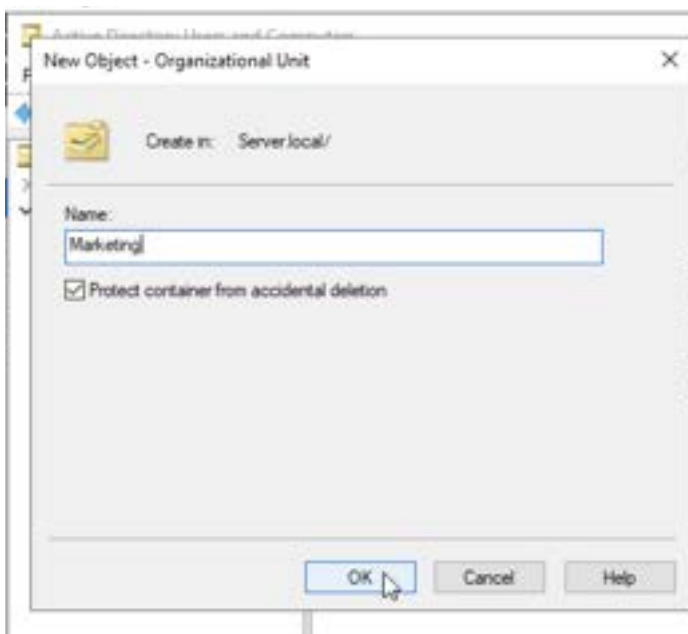
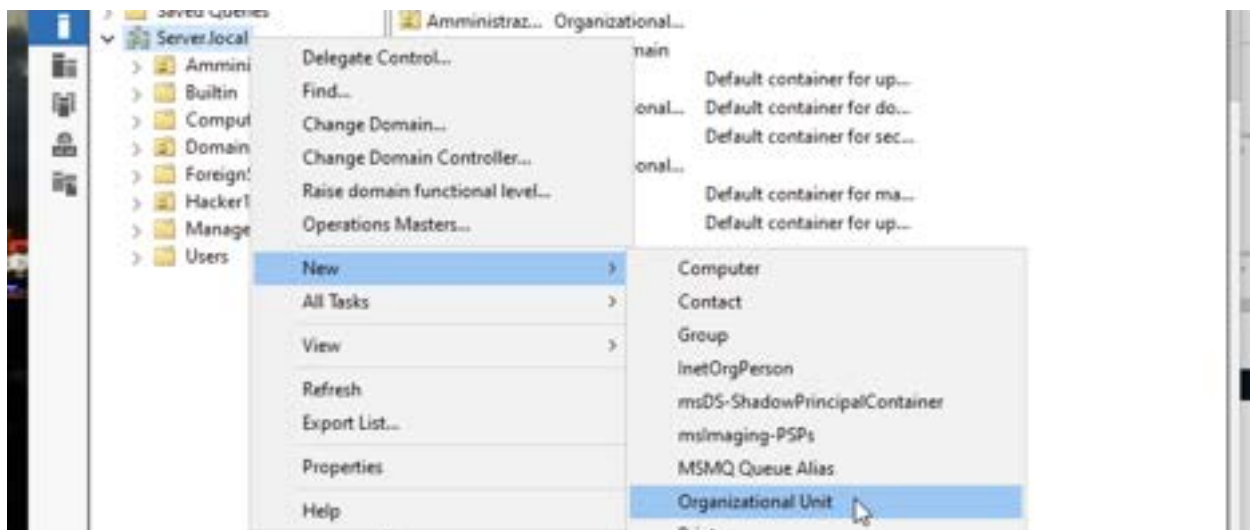
Una volta effettuato l'accesso, clicchiamo su 'Local Server' (il server locale) e verificiamo che tutti i servizi siano attivi, come mostrato nella schermata sottostante.



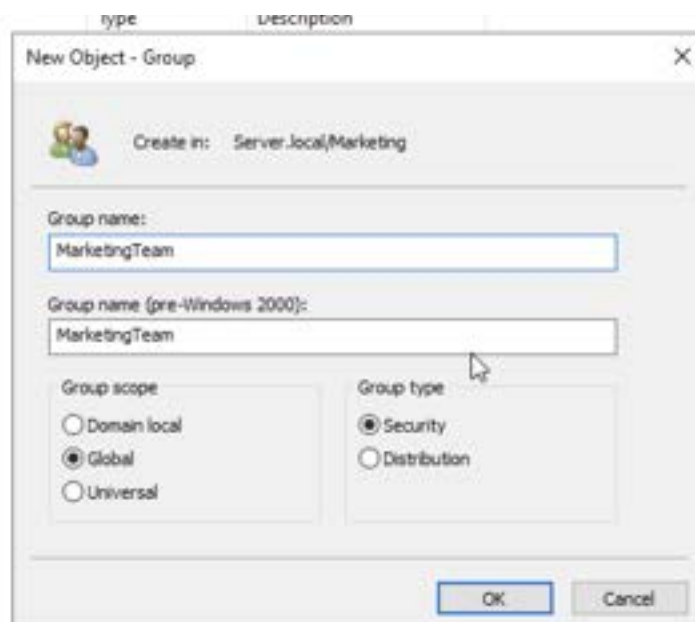
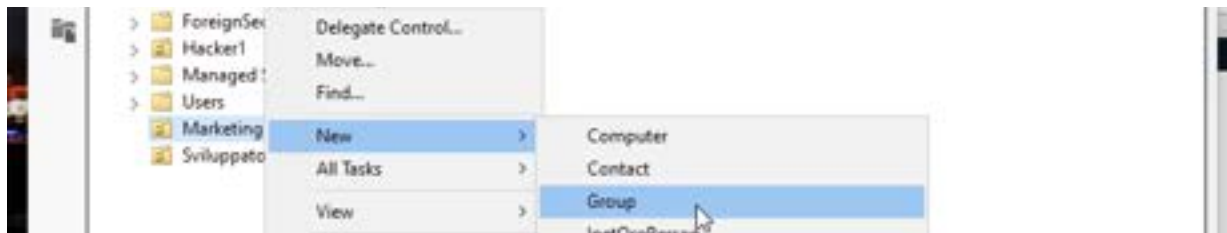
Verificato che tutto sia attivo, ora procediamo con la creazione degli utenti e dei computer, come mostrato nell'immagine seguente.

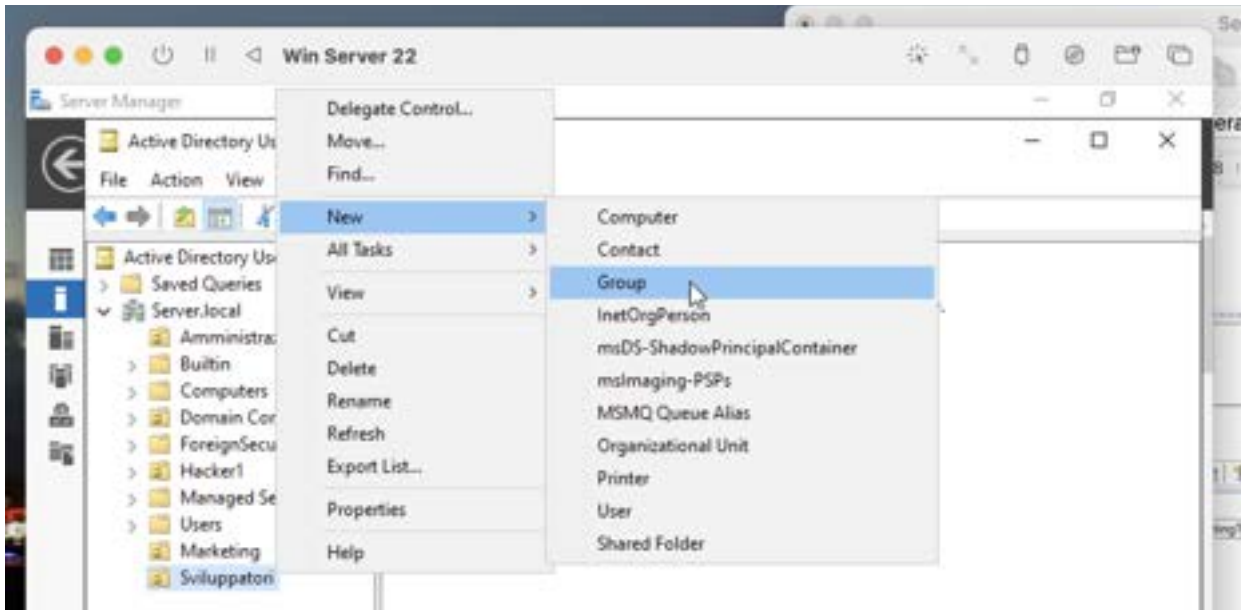
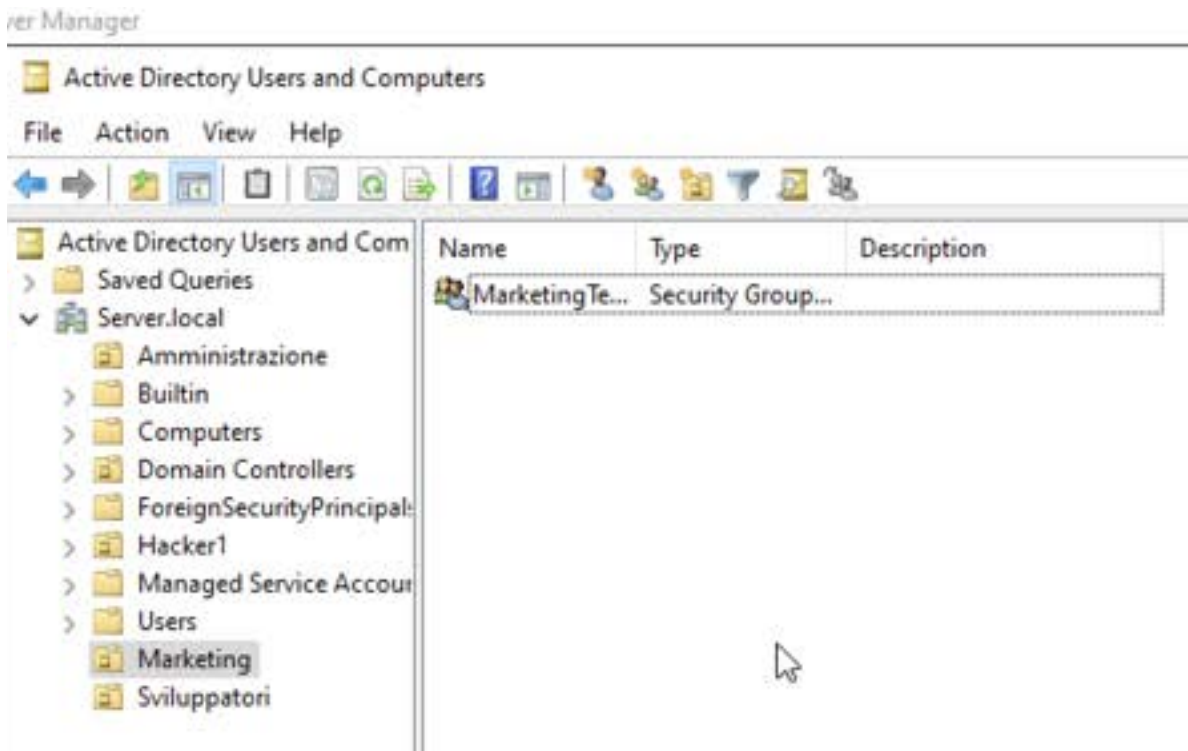


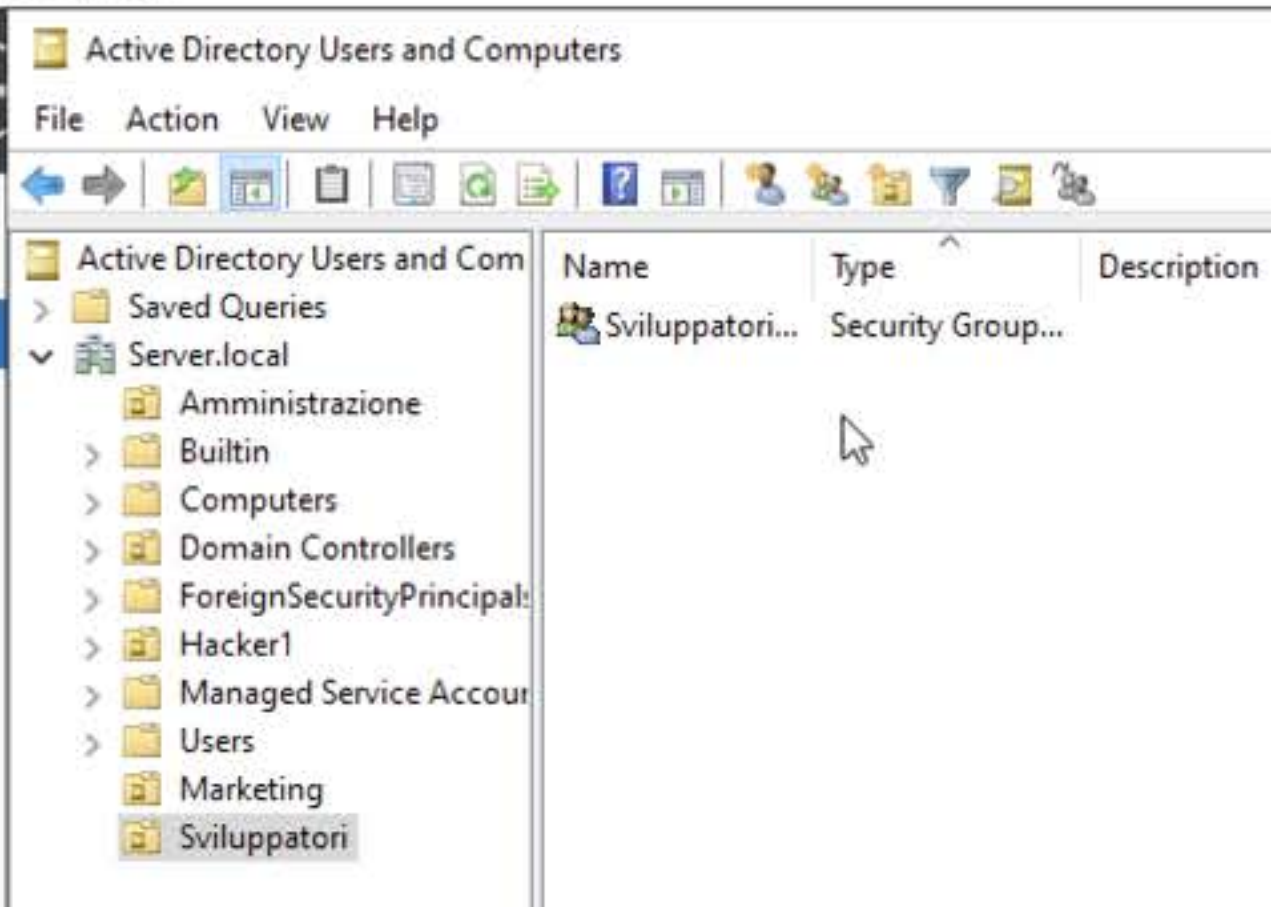
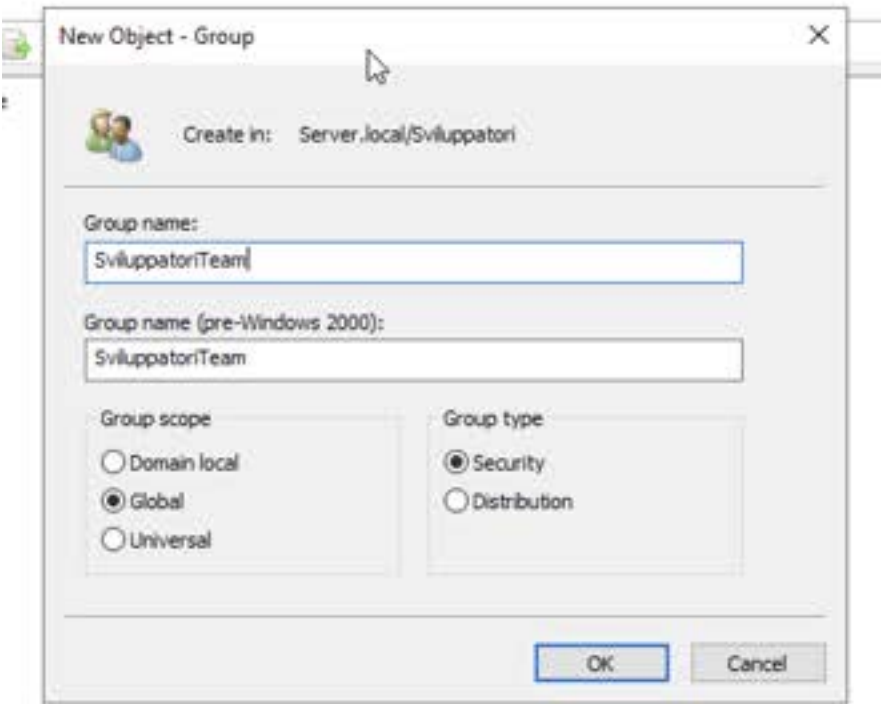
Ora entriamo nella gestione degli utenti e dei computer, e seguiamo esattamente le procedure illustrate nella schermata sottostante.



Le procedure appena eseguite sono state essenziali per creare le unità che serviranno successivamente per inserire i gruppi e gli utenti, come mostrato nelle prossime schermate.

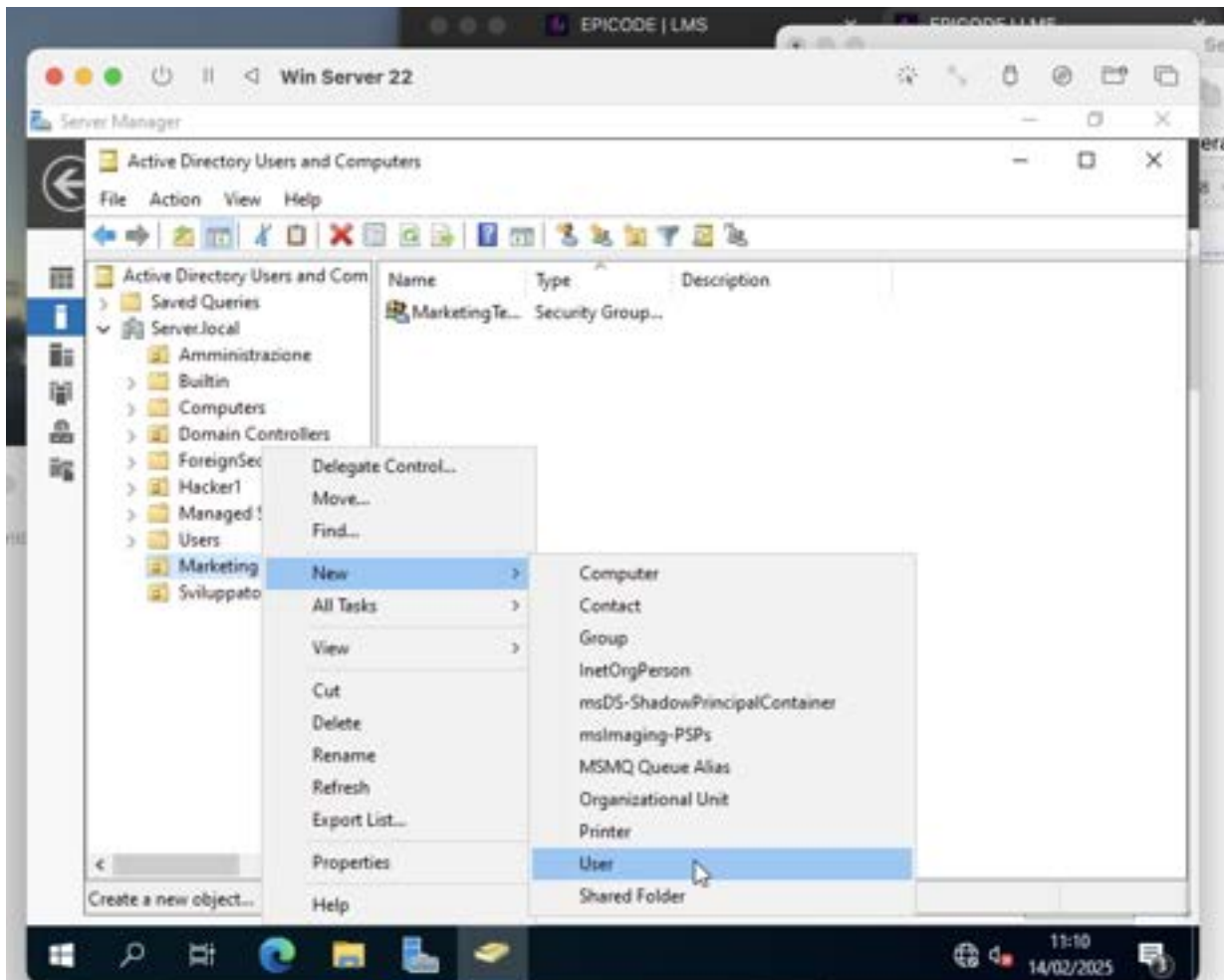




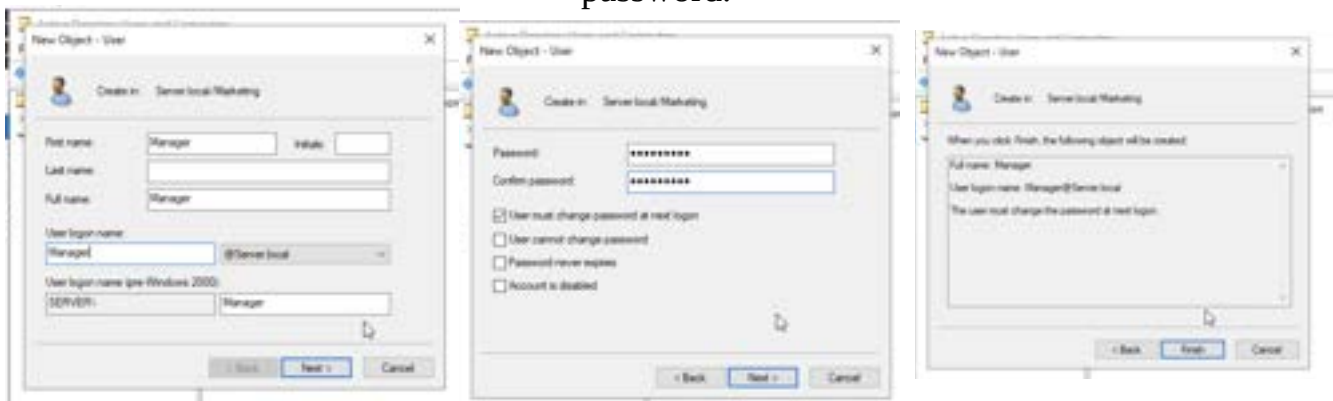




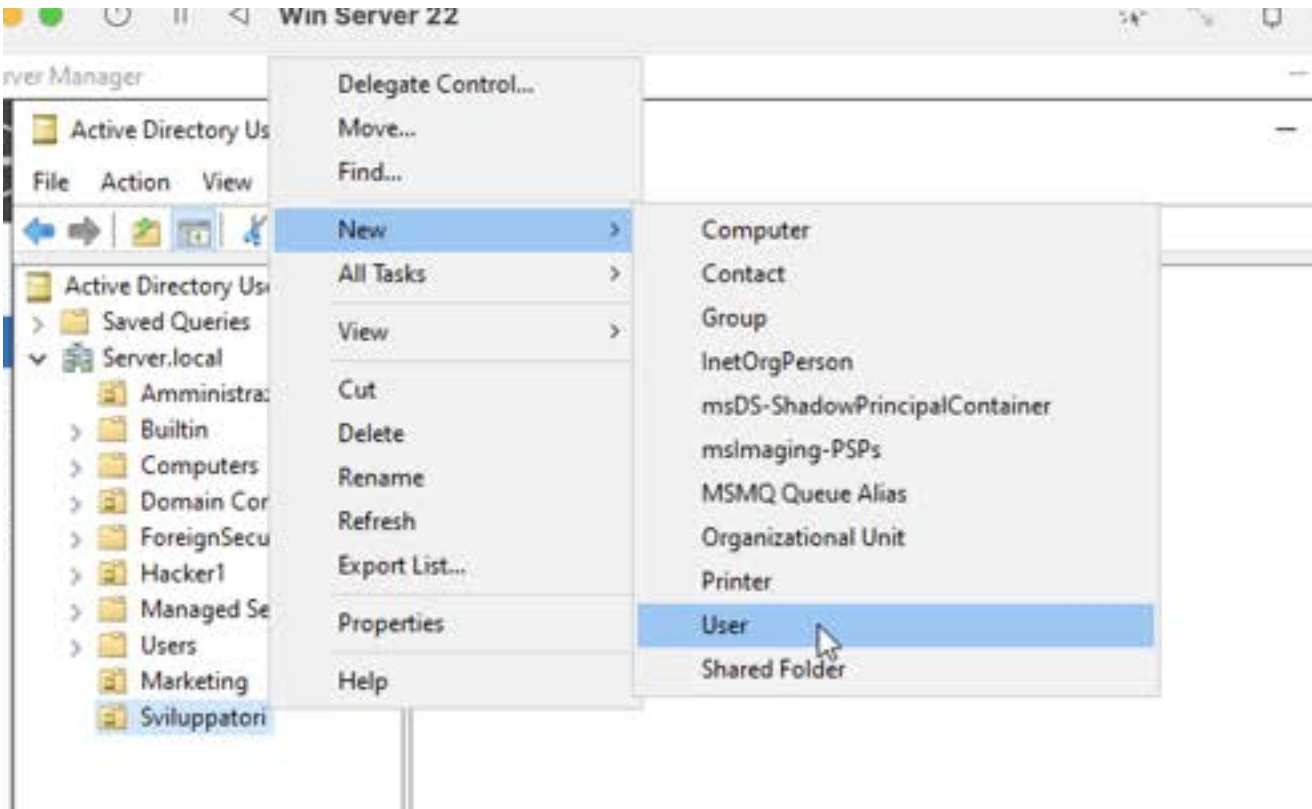
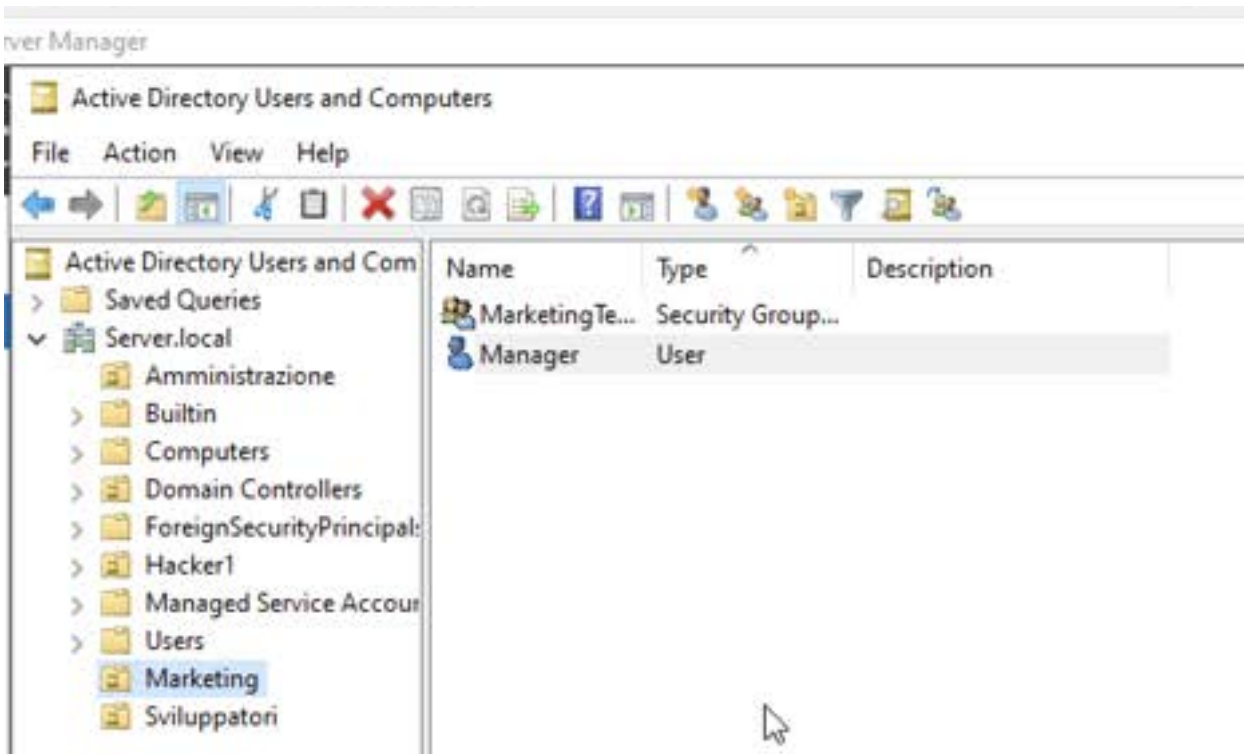
Ora, una volta creati i gruppi, creiamo gli utenti per poi inserirli all'interno dei rispettivi gruppi

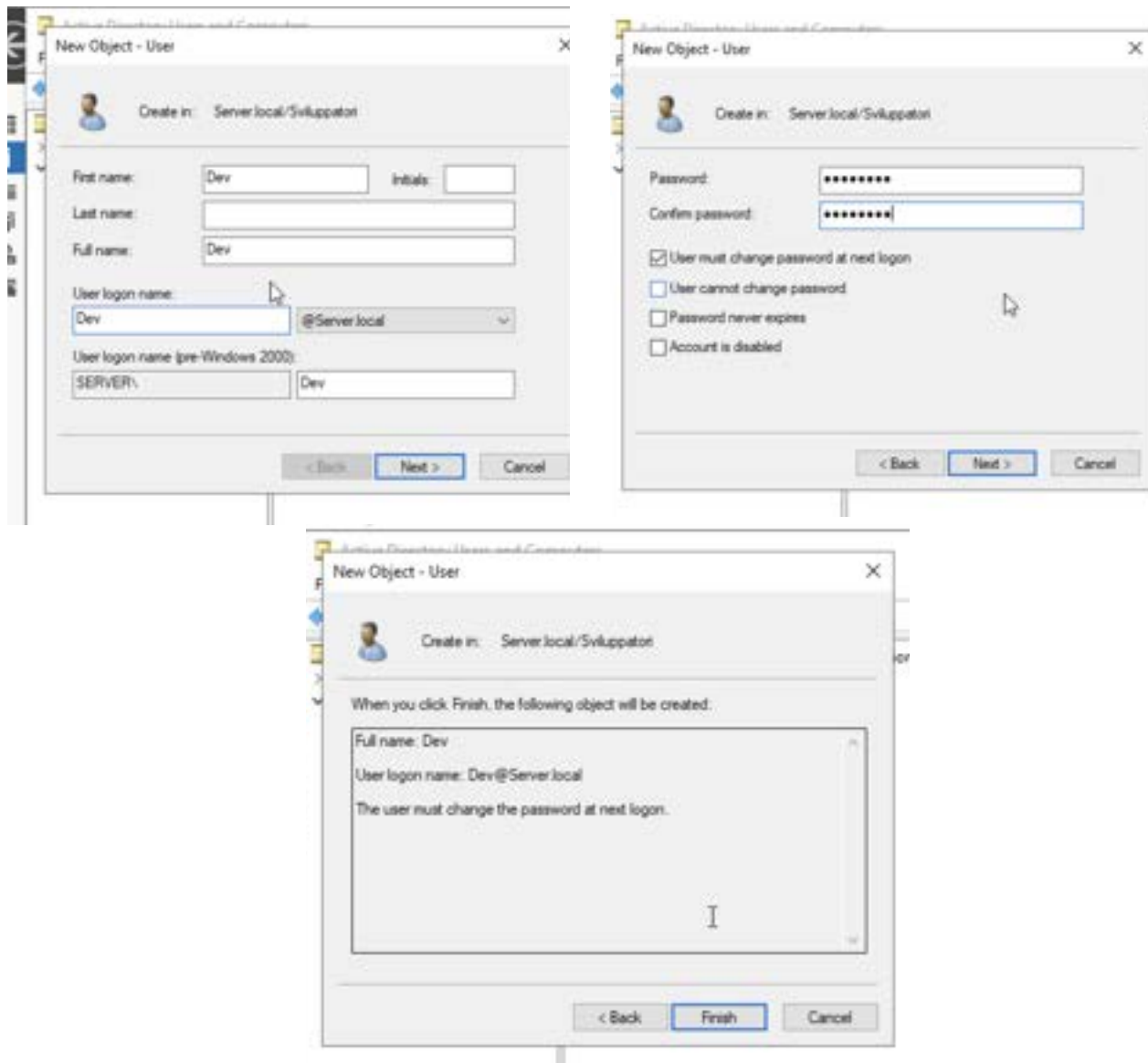


In questi tre step creiamo i vari utenti con nome, cognome e le rispettive password.

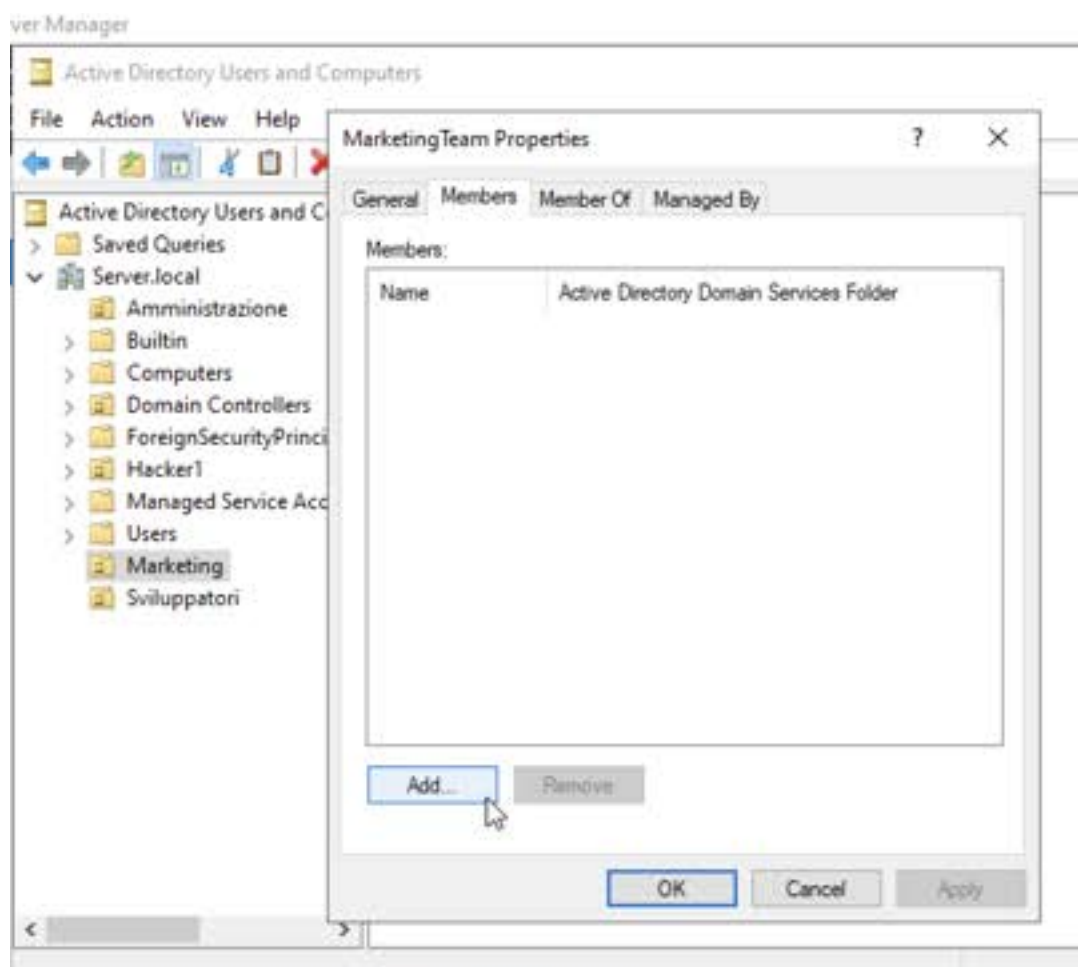
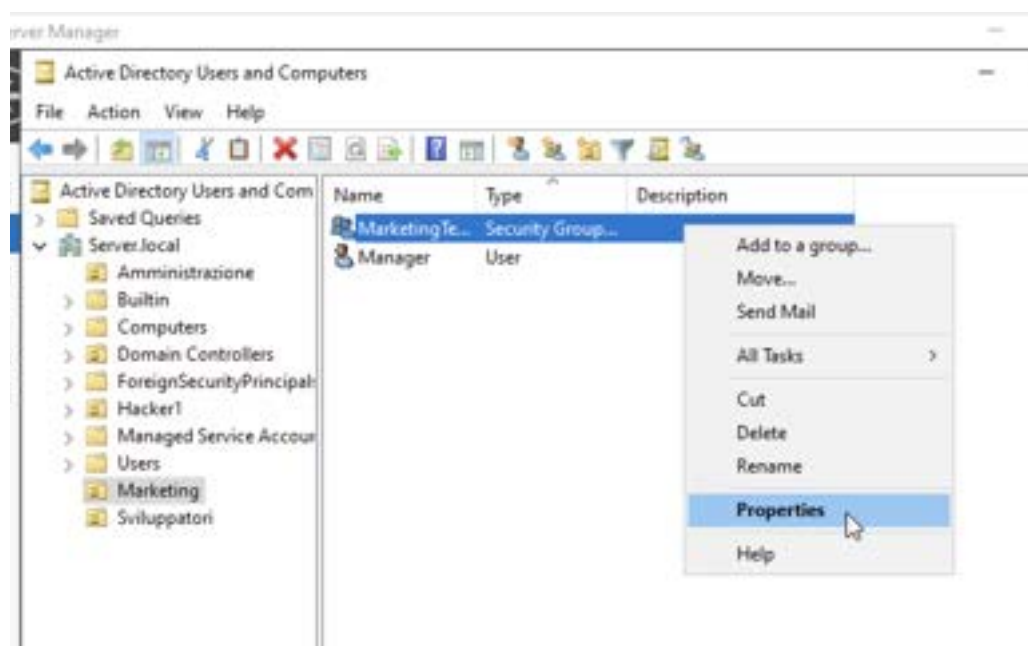


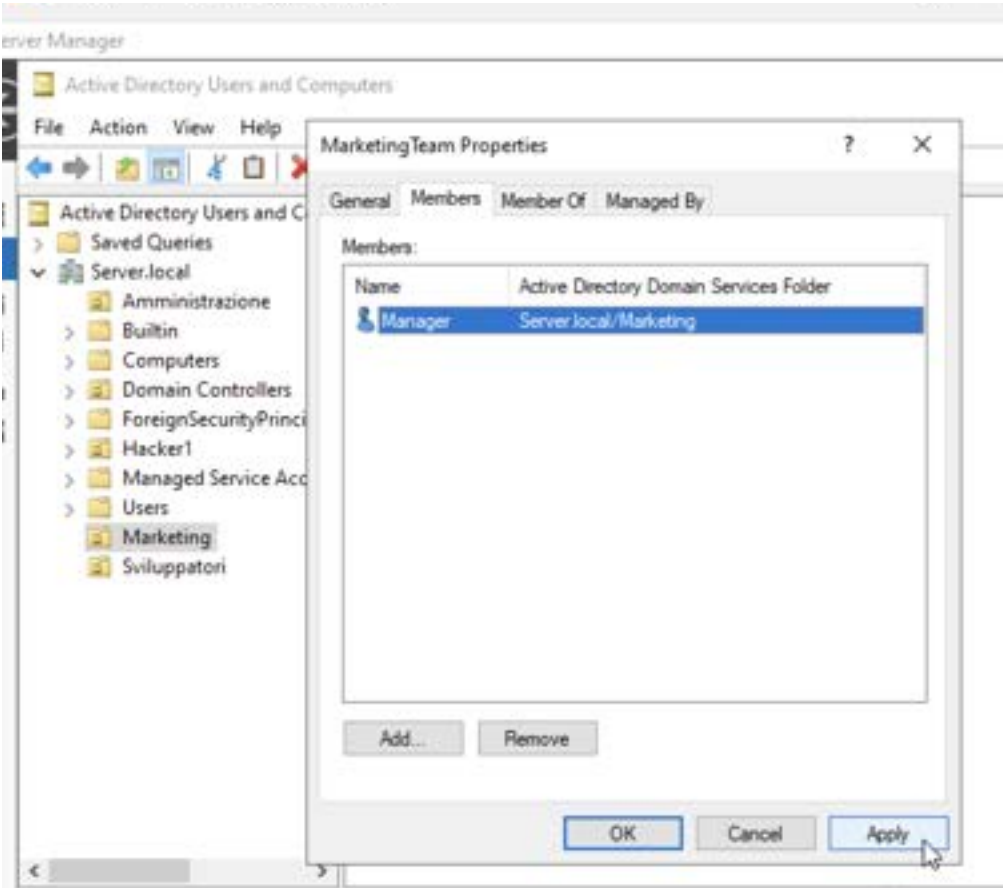
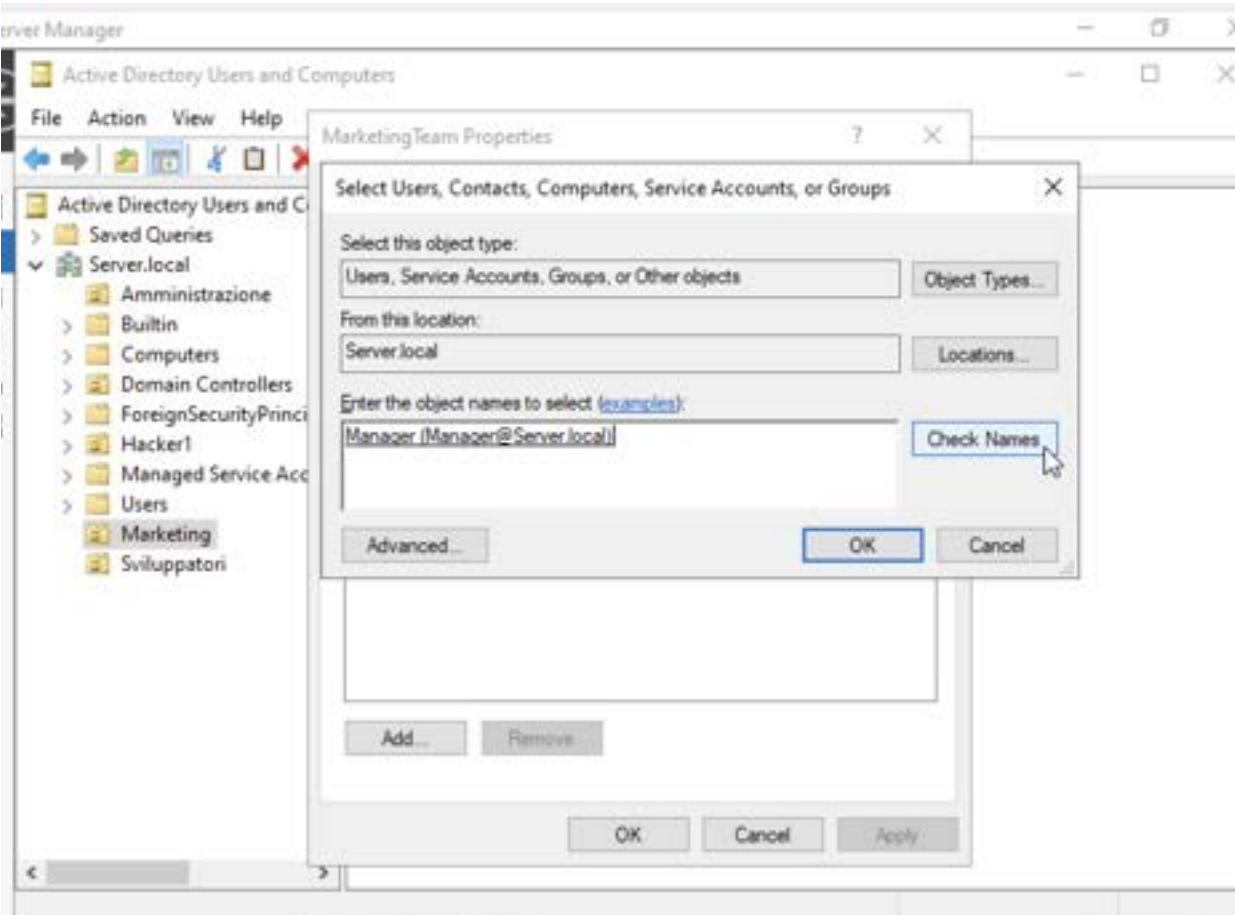


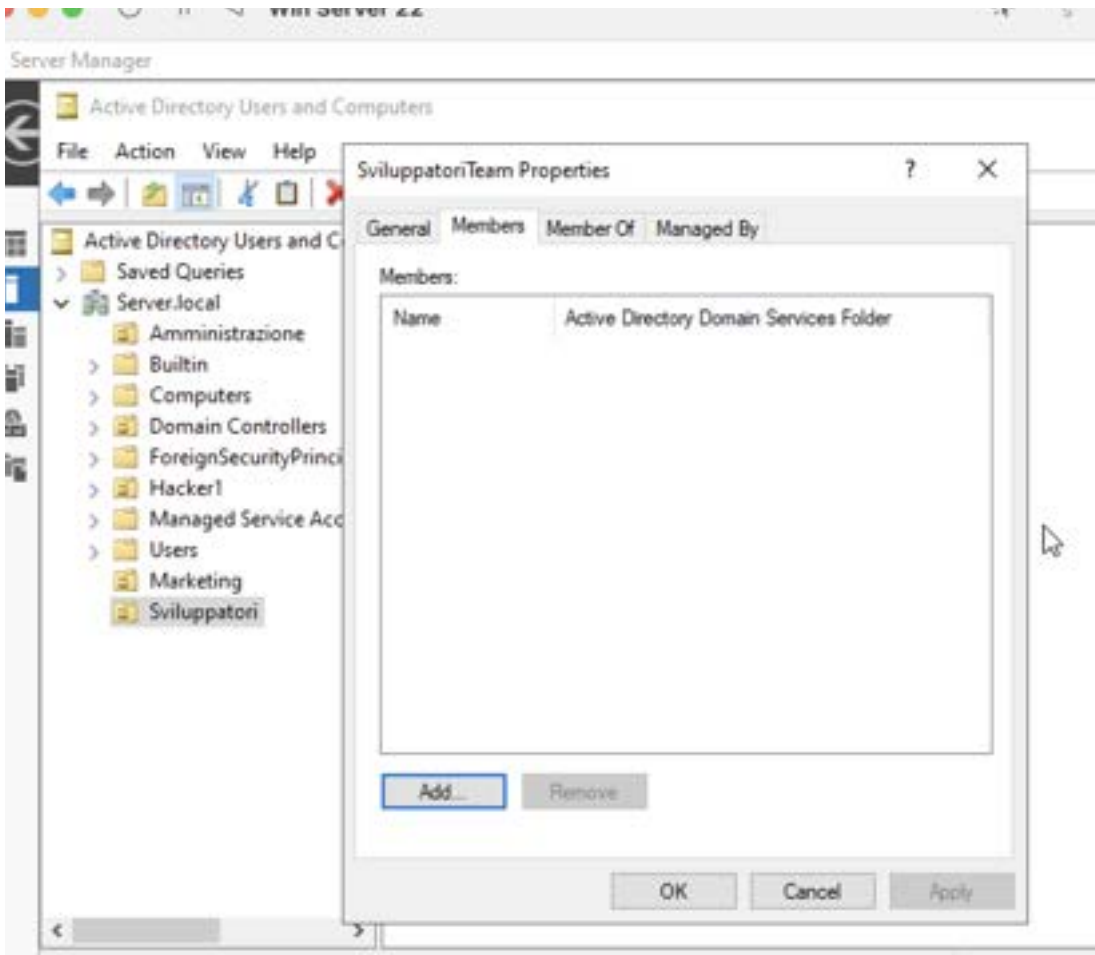
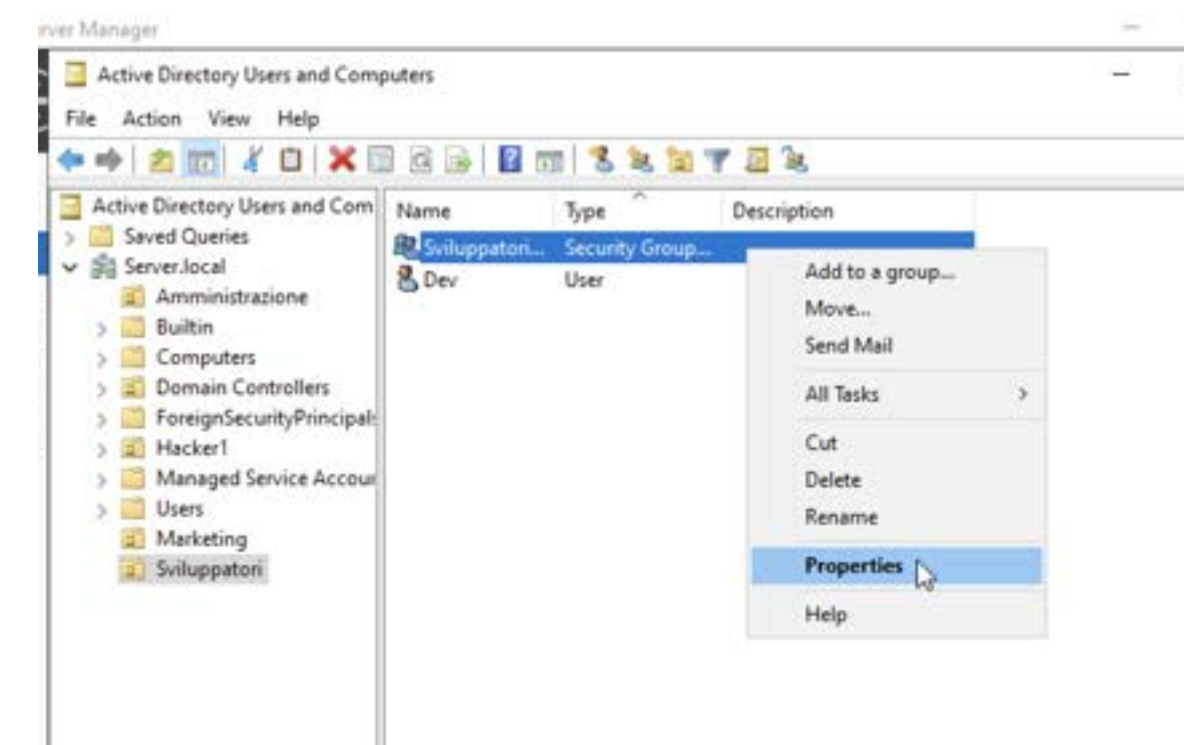


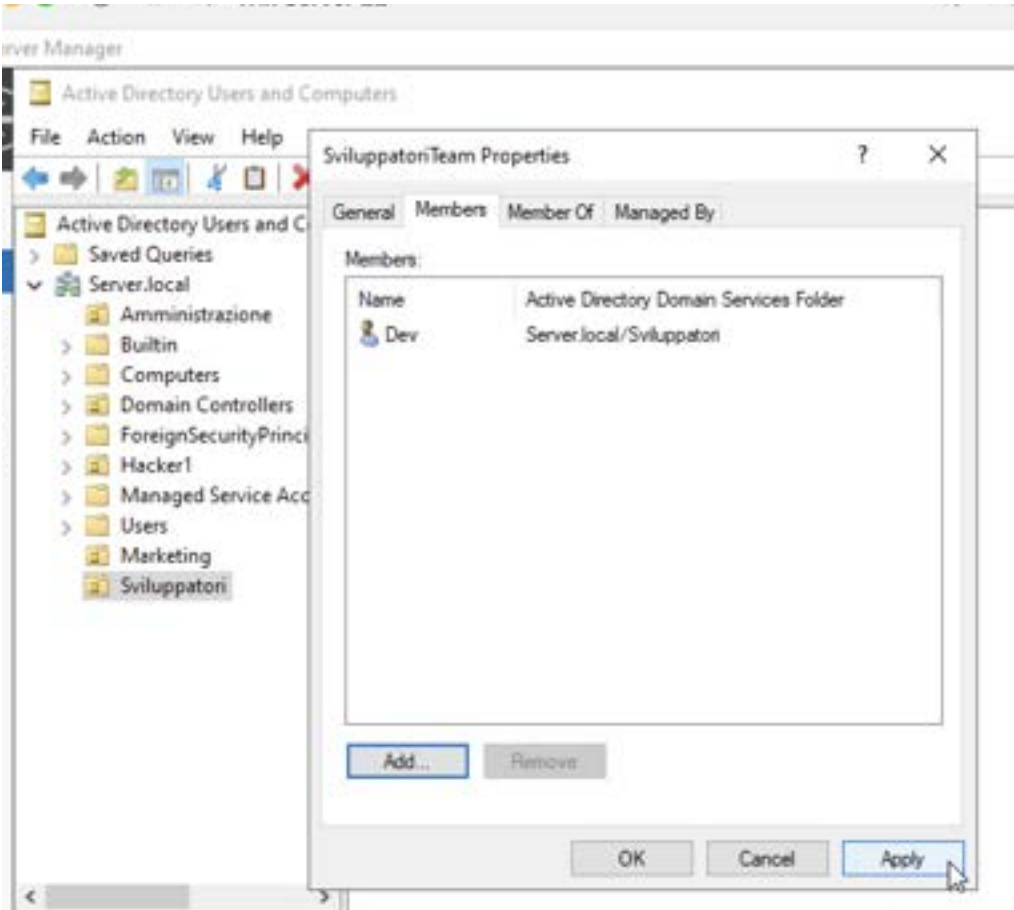
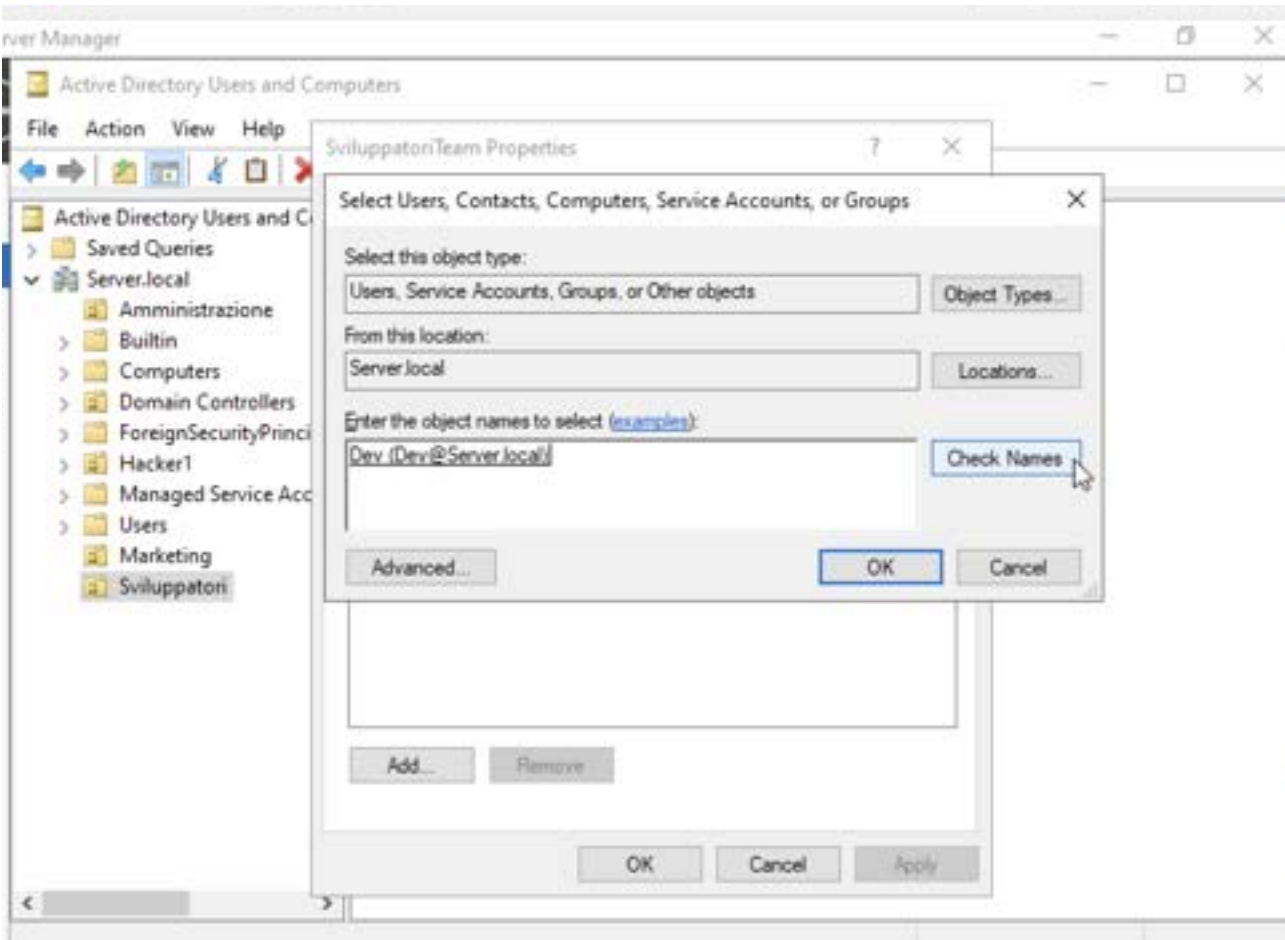


Ora che i gruppi e gli utenti sono stati creati, procediamo con l'unificazione, ossia inseriamo nei gruppi i rispettivi utenti, come mostrato nelle prossime schermate.

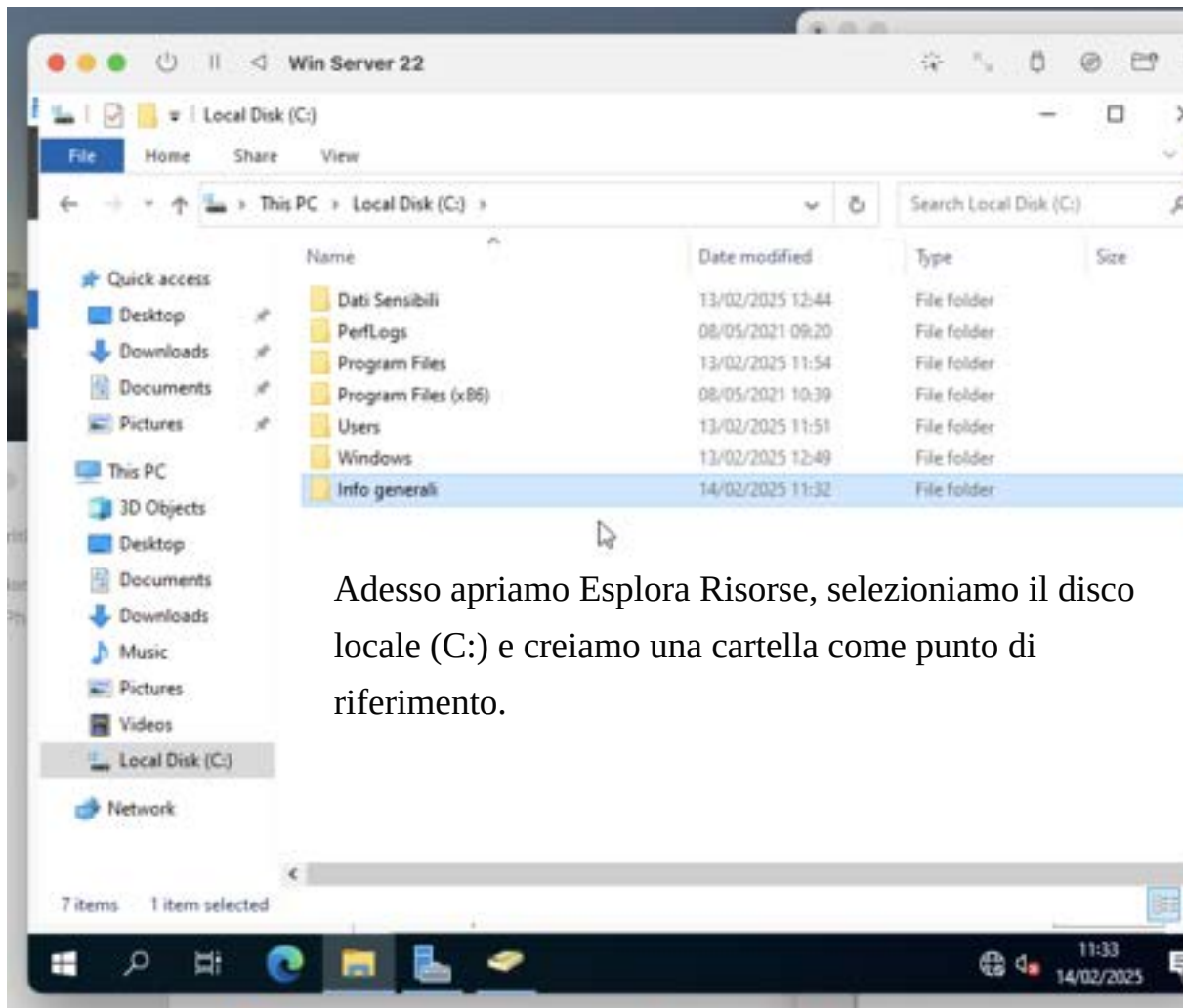






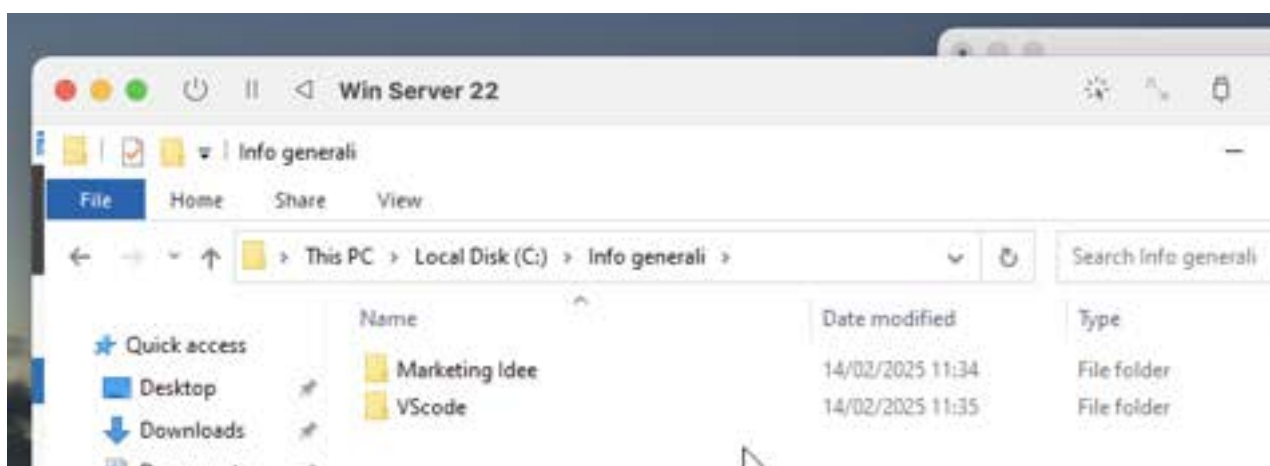






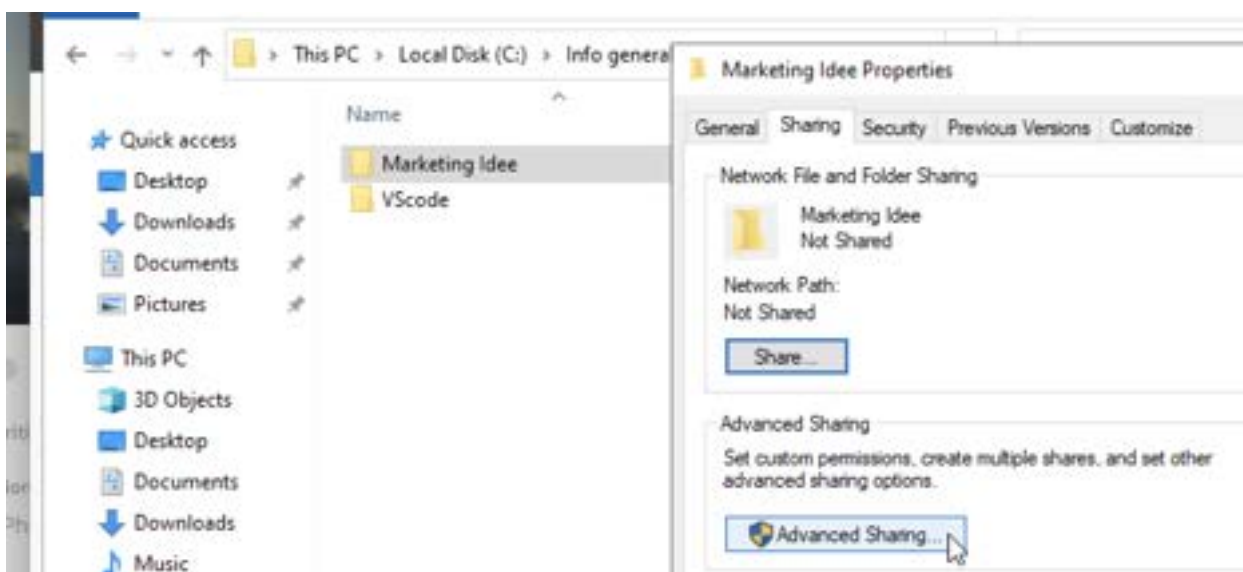
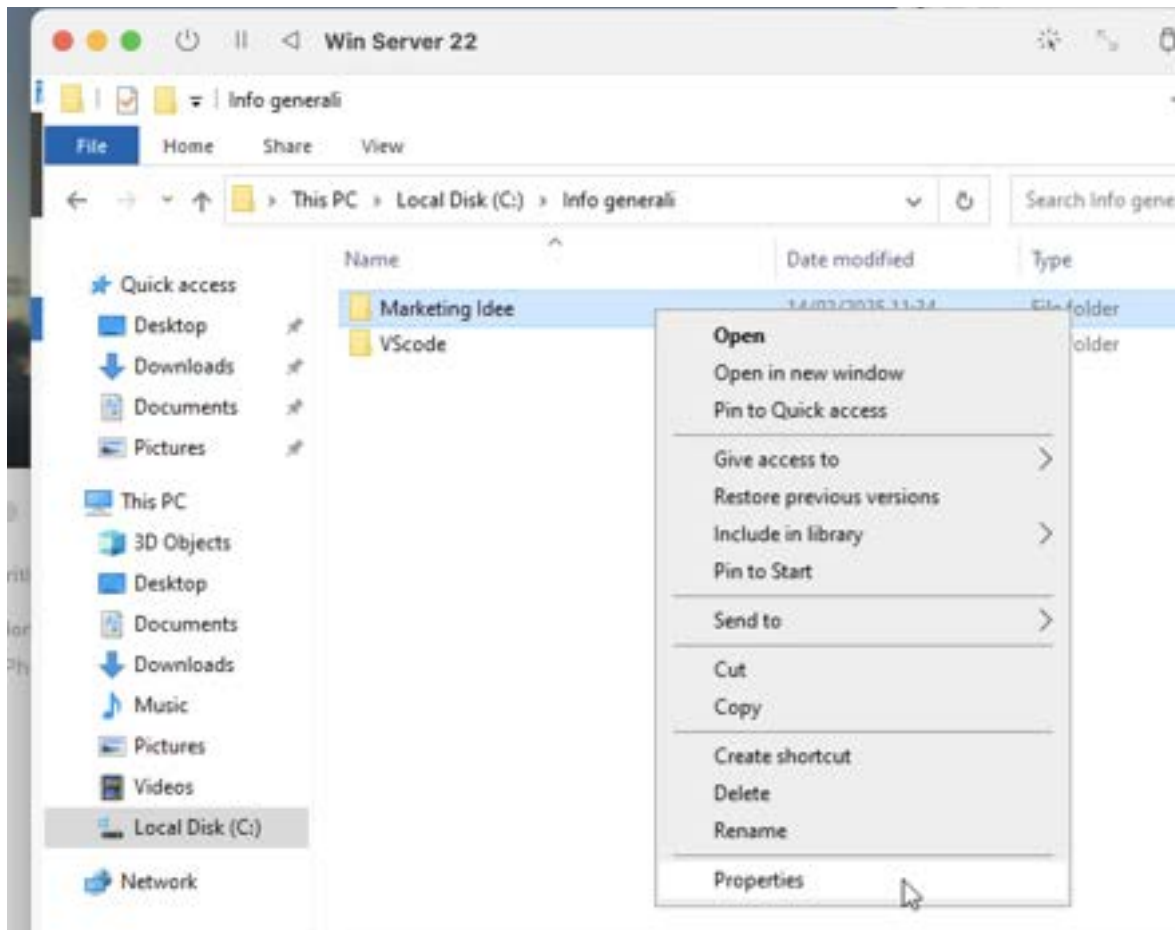
Adesso apriamo Esplora Risorse, selezioniamo il disco locale (C:) e creiamo una cartella come punto di riferimento.

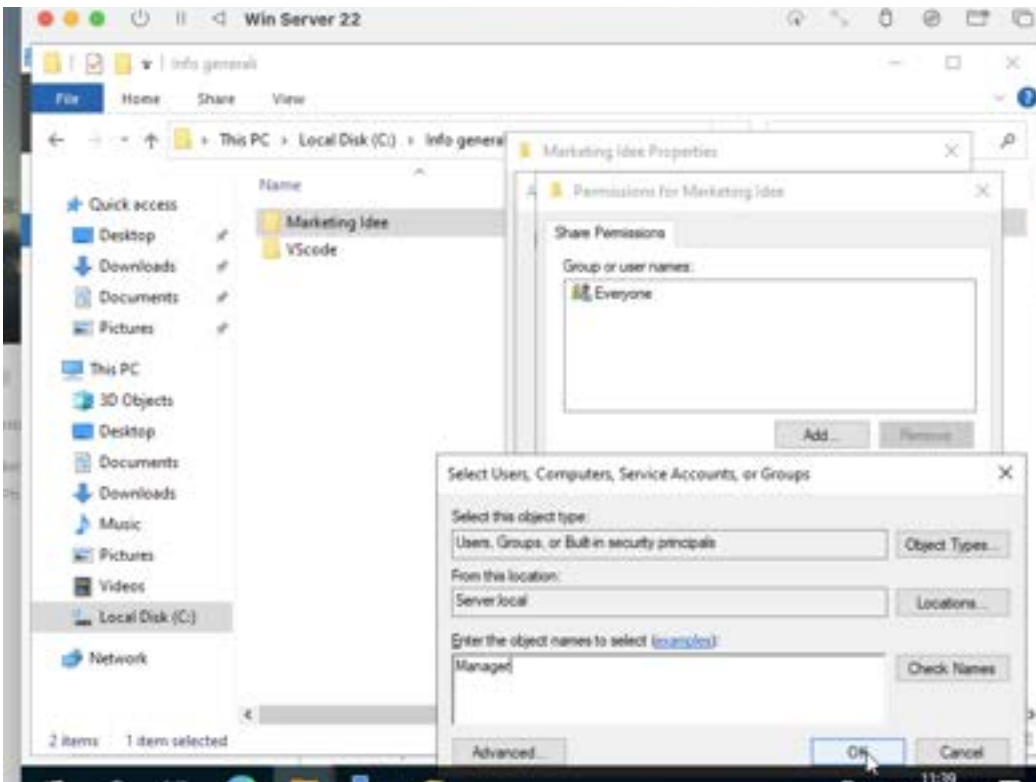
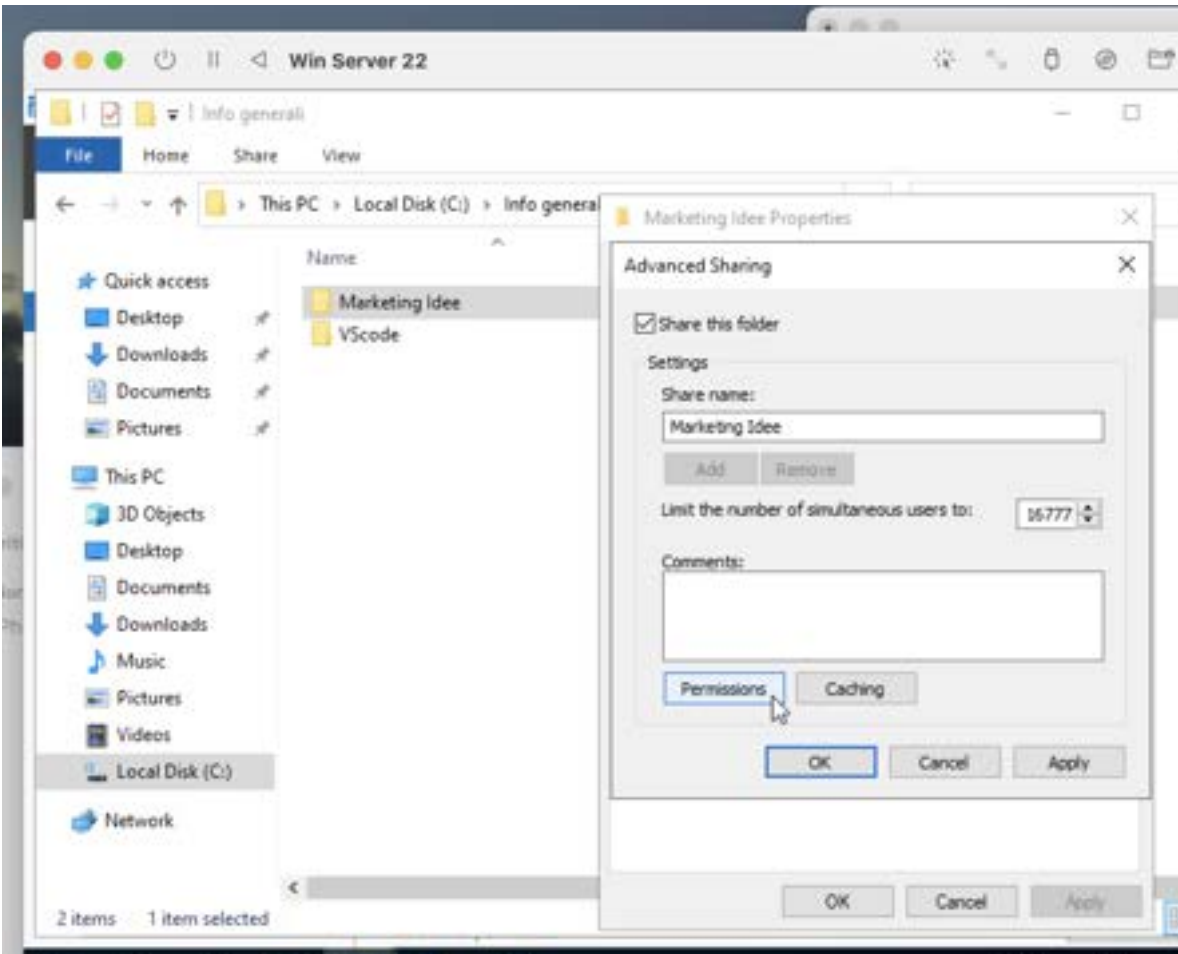
All'interno della cartella appena creata, creiamo altre due cartelle che ci serviranno per separare i file di un settore dall'altro, come riportato nella prossima schermata, in questo modo evitiamo conflitti nelle condivisioni dei file.

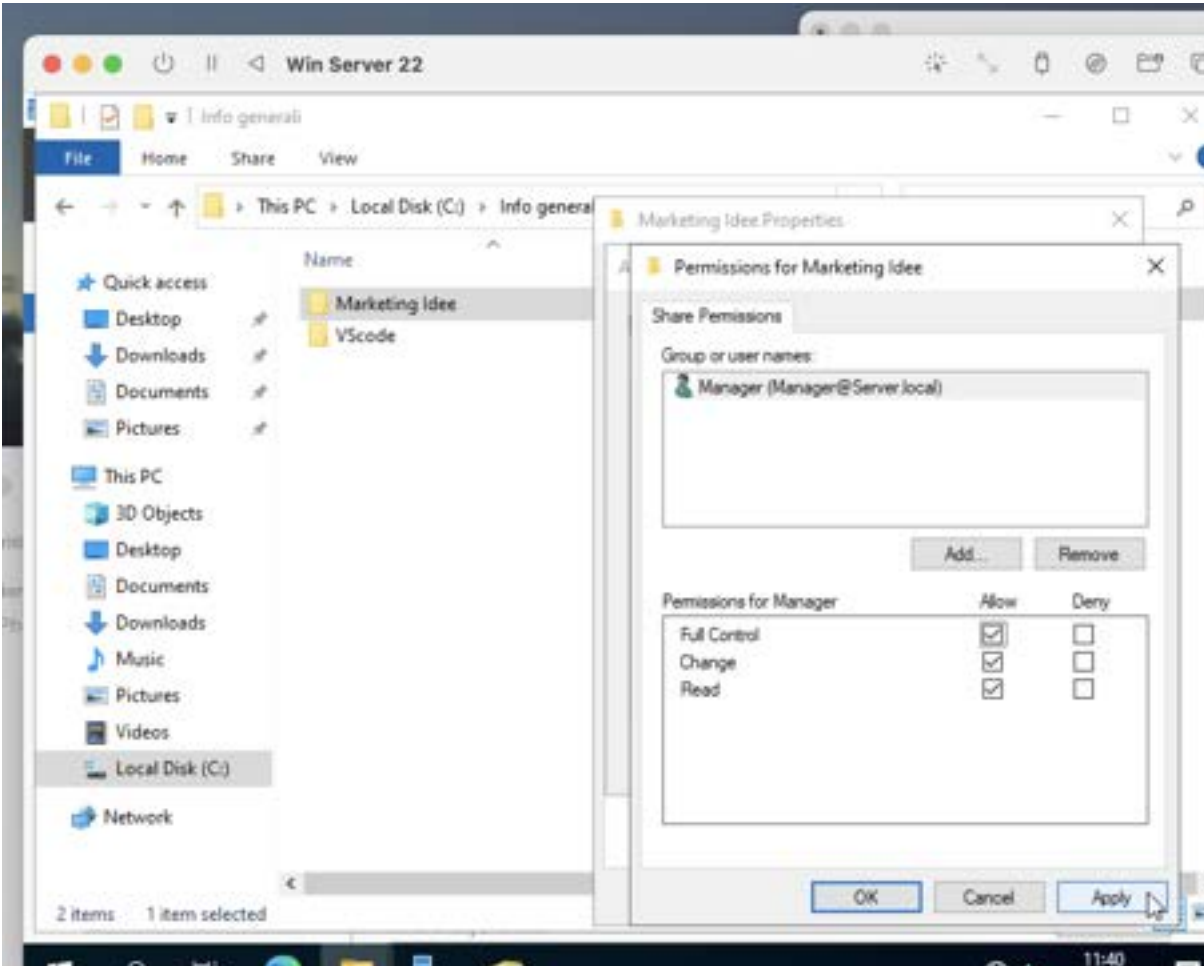
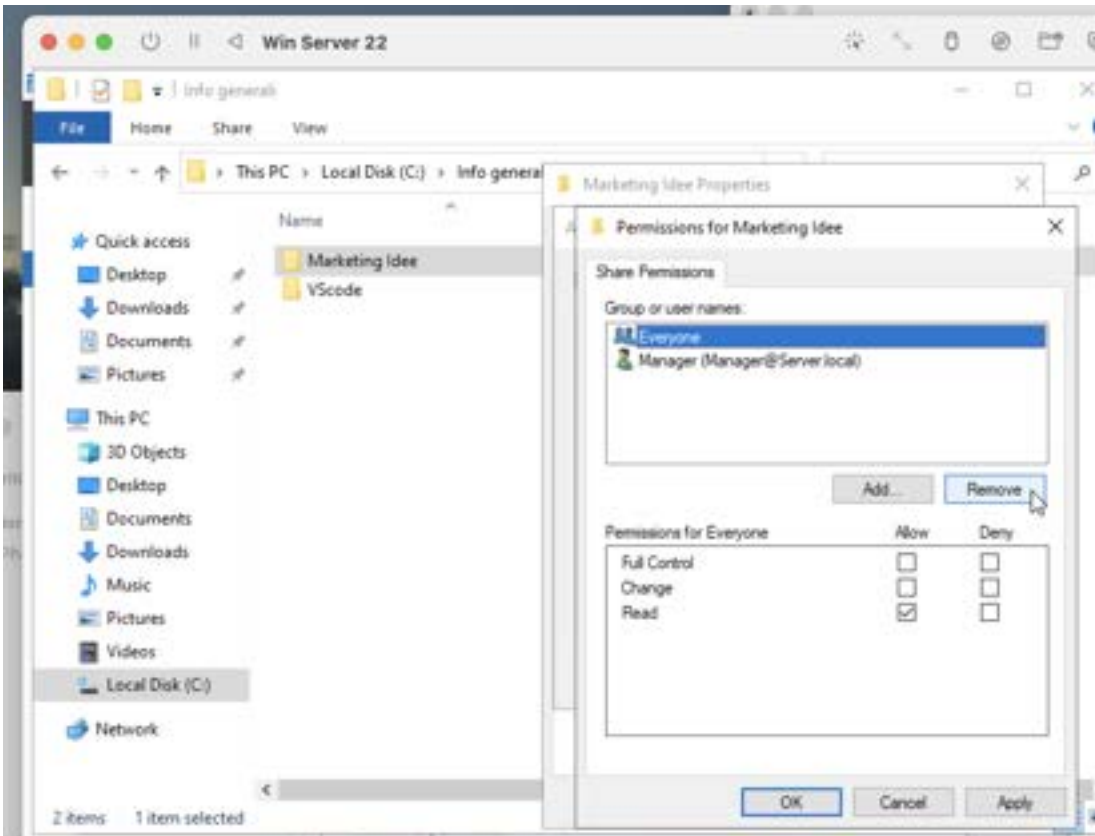


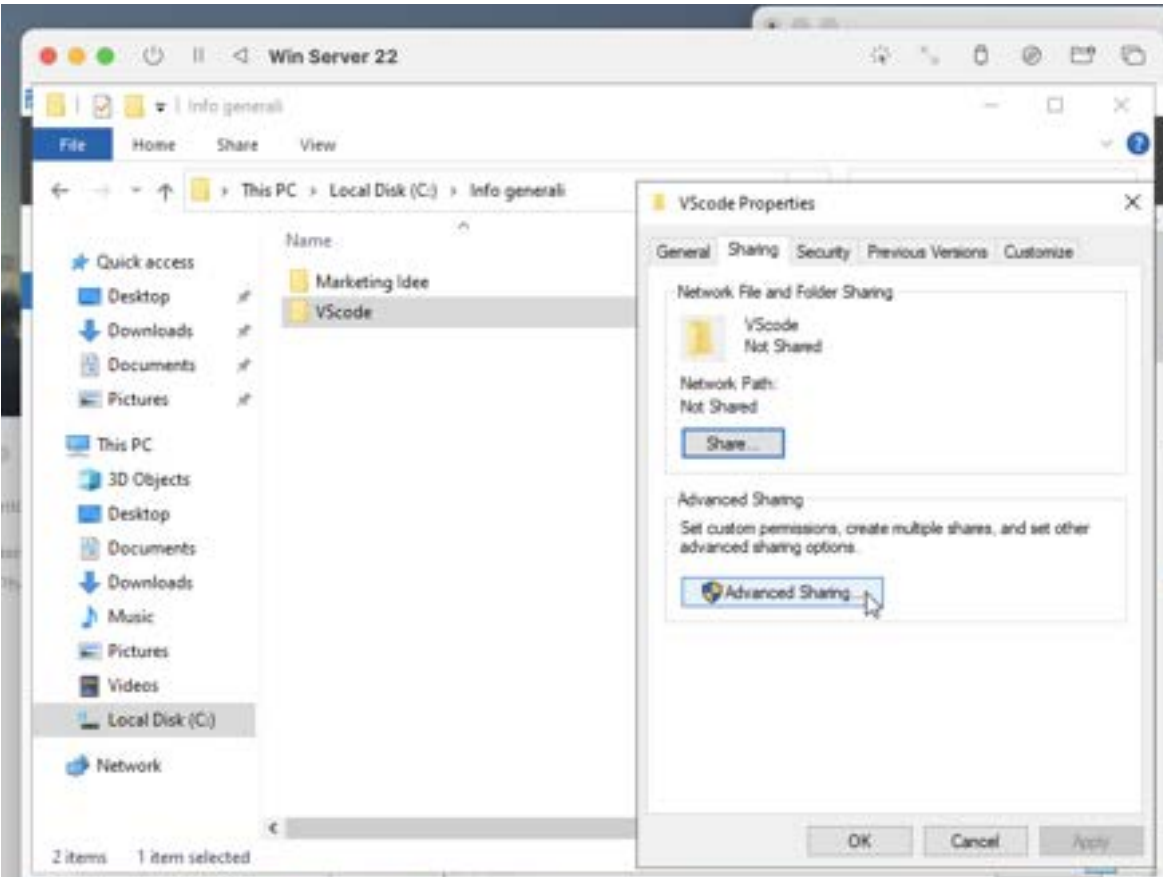
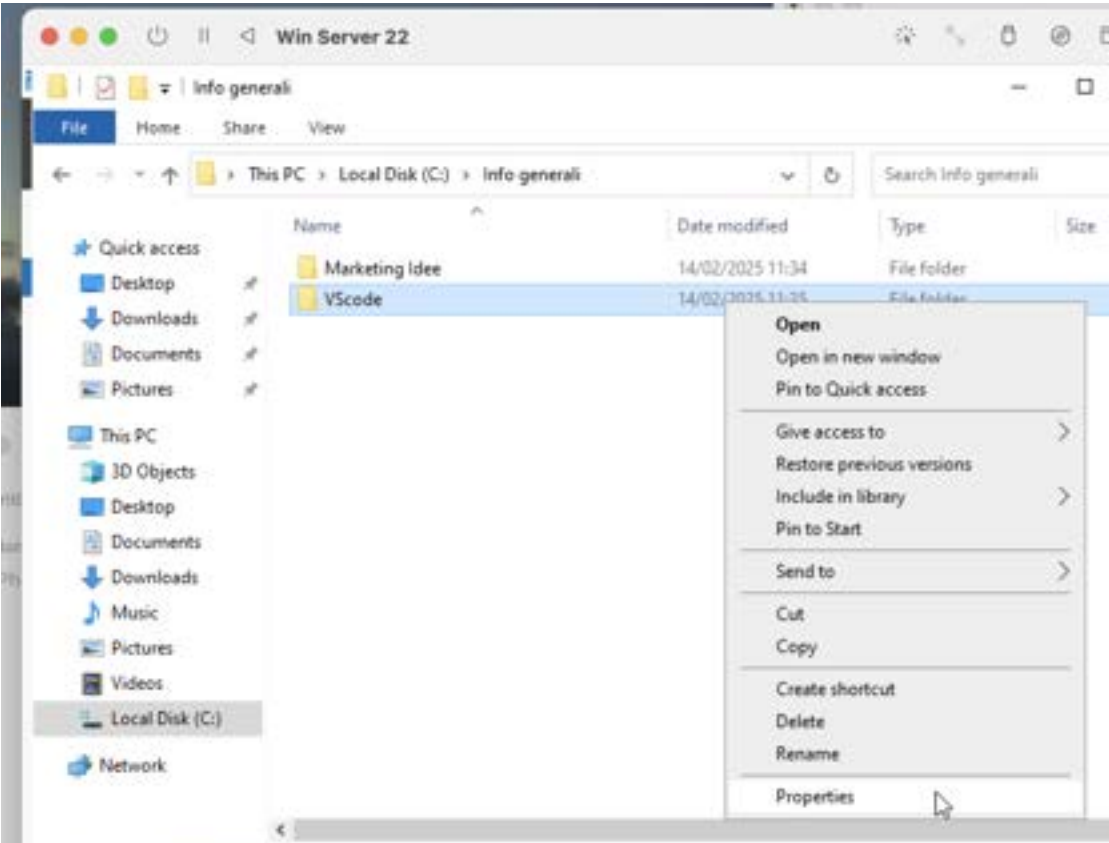


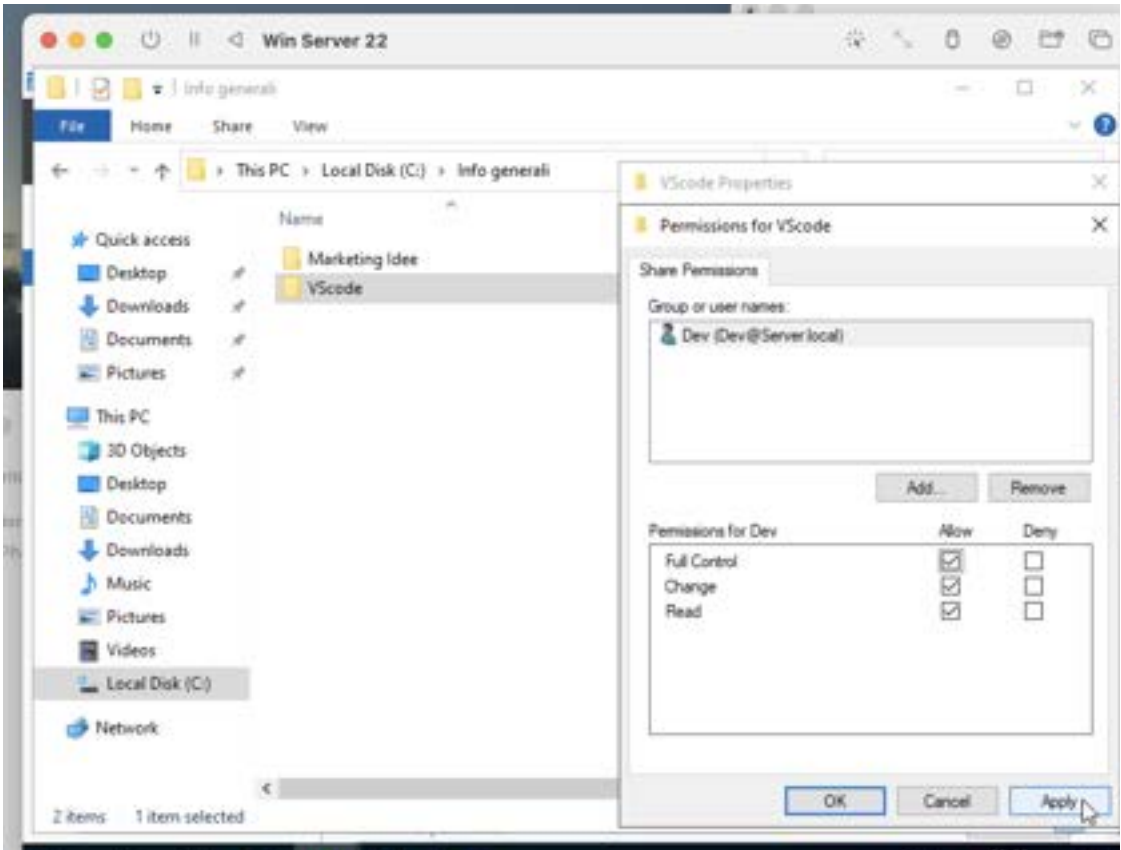
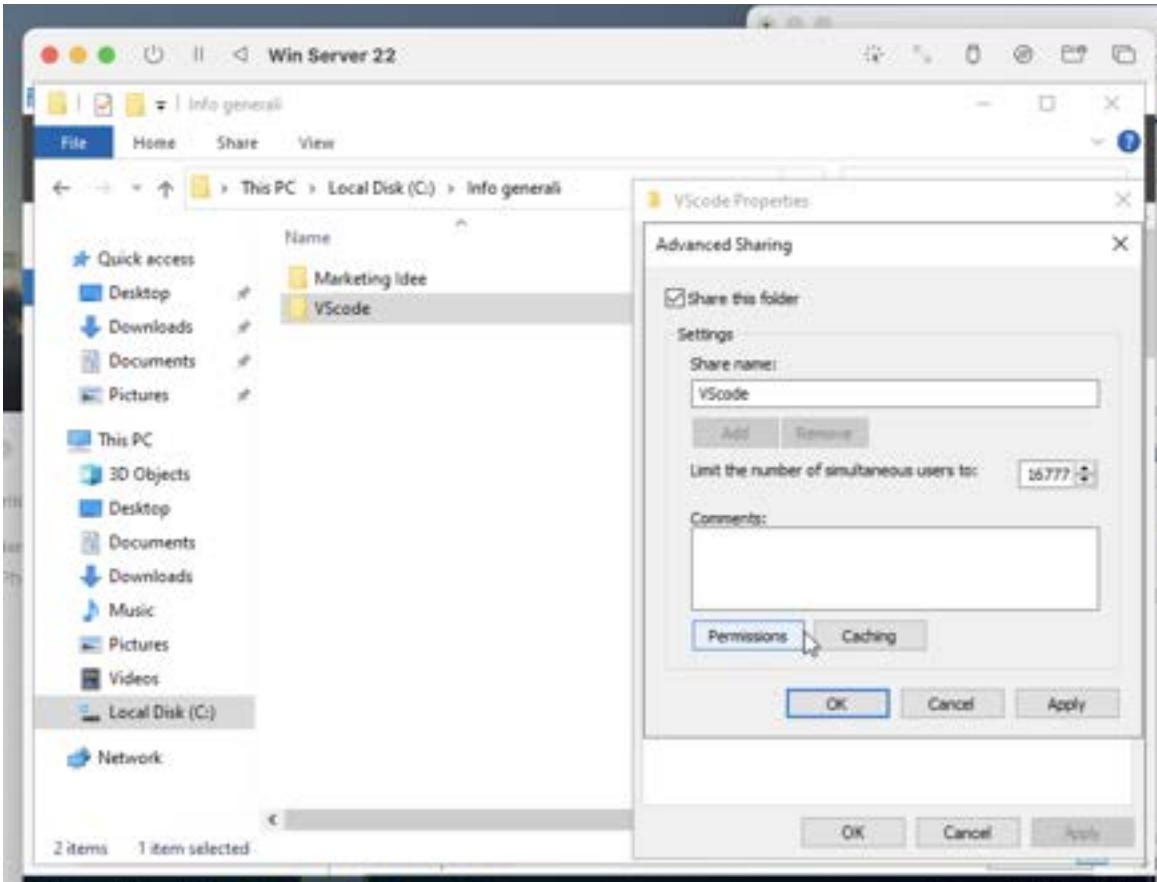
A questo punto, per ogni cartella, dobbiamo abilitare la condivisione avanzata dei file e configurare le autorizzazioni in modo che gli utenti di un settore non possano visualizzare i file di un altro settore, come mostrato nelle immagini successive.





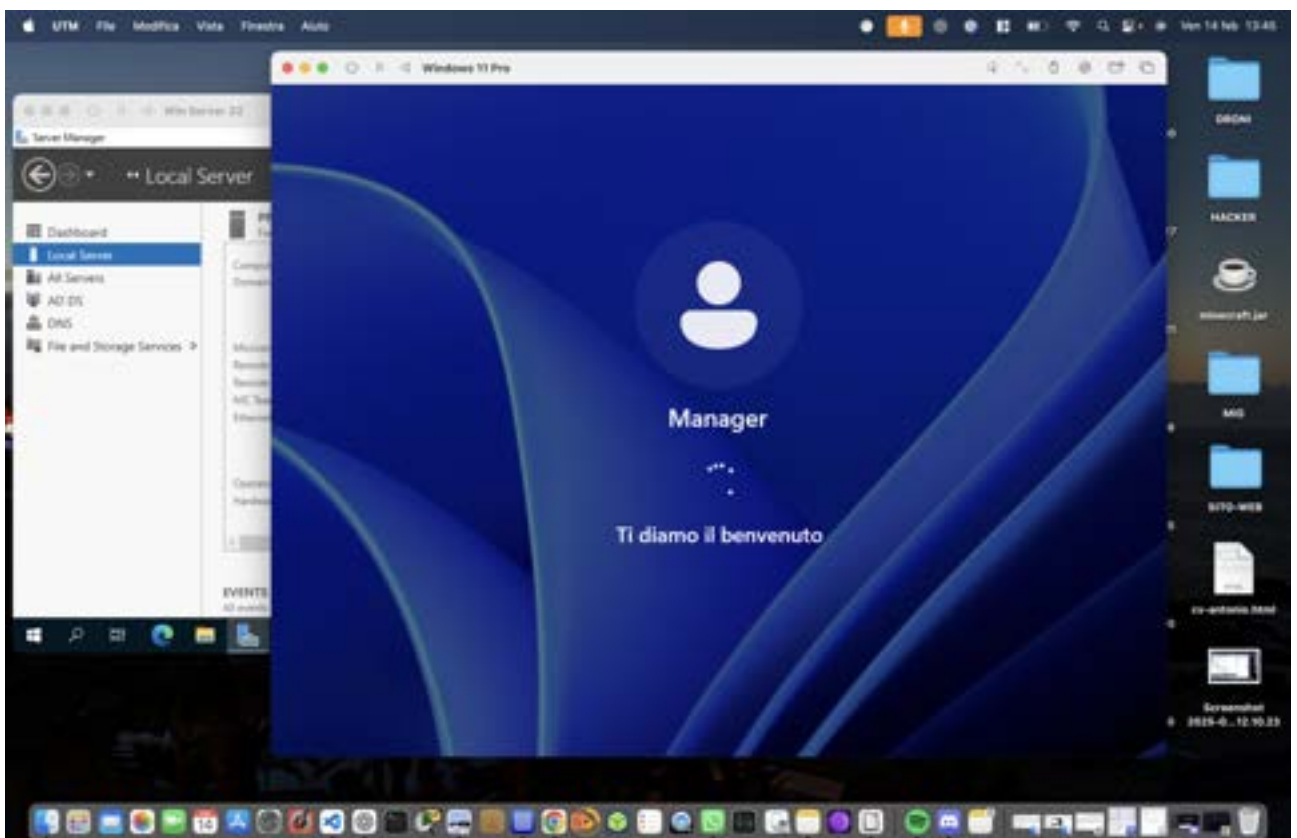
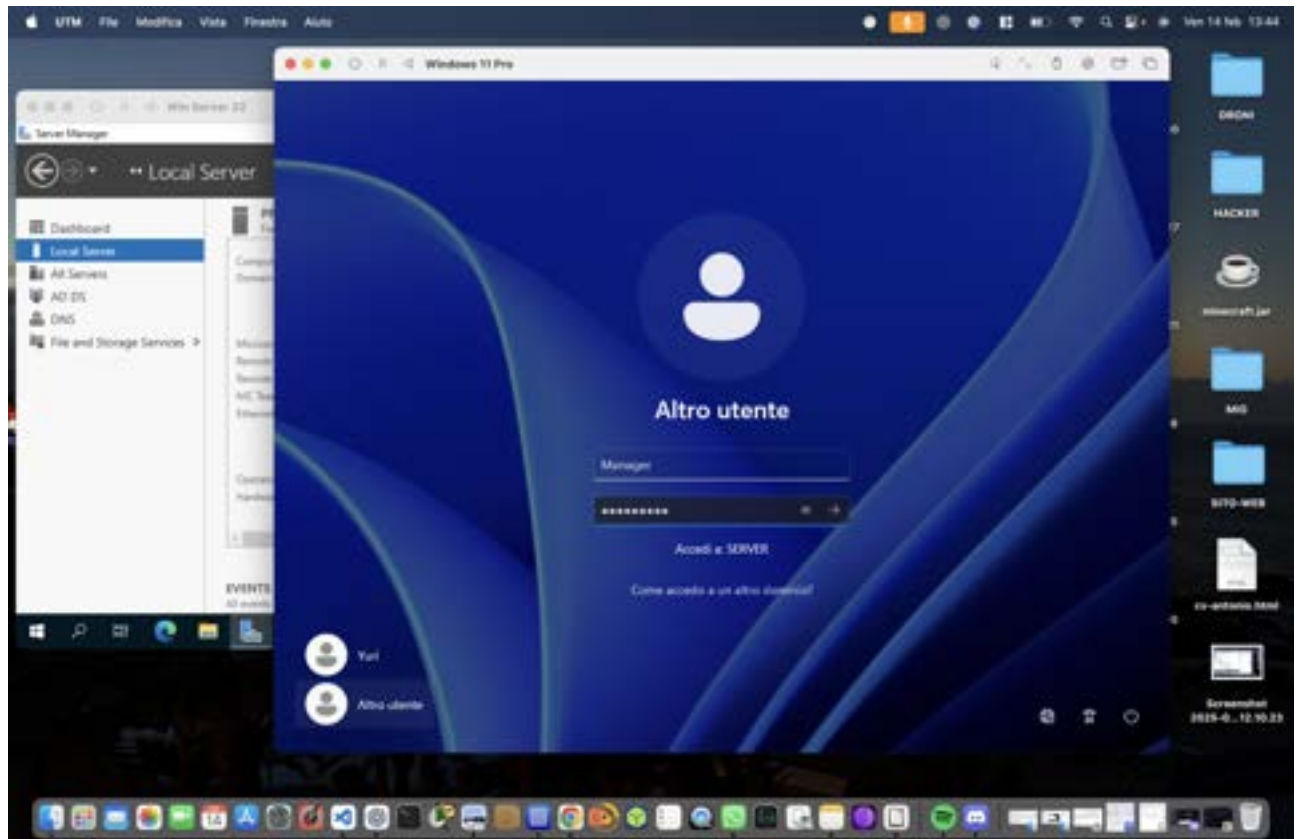








Ora che tutti gli utenti, i vari gruppi e i settori sono stati configurati, verifichiamo che l'utente, possa accedere solo alla cartella a lui associata, come mostrato di seguito

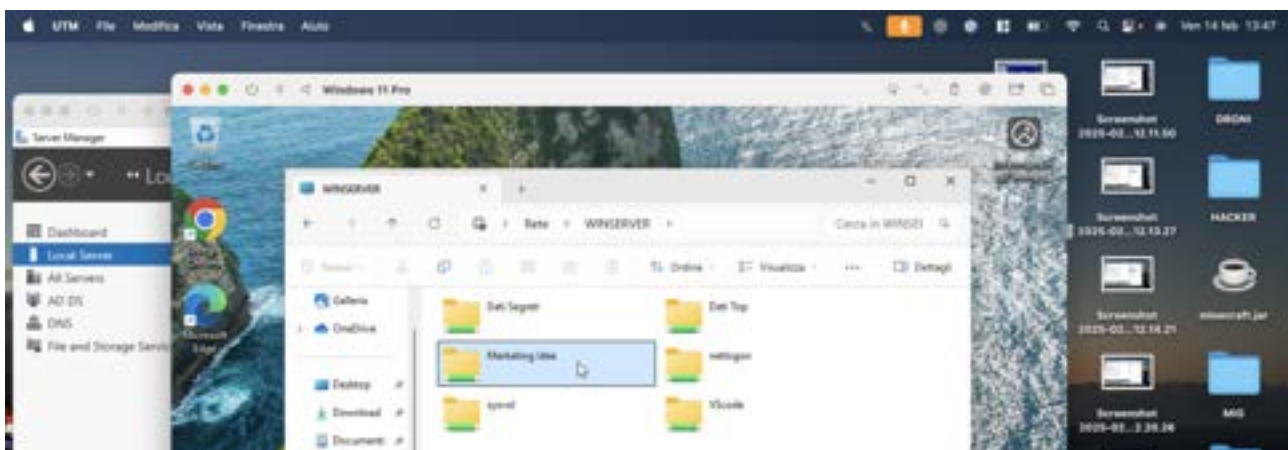
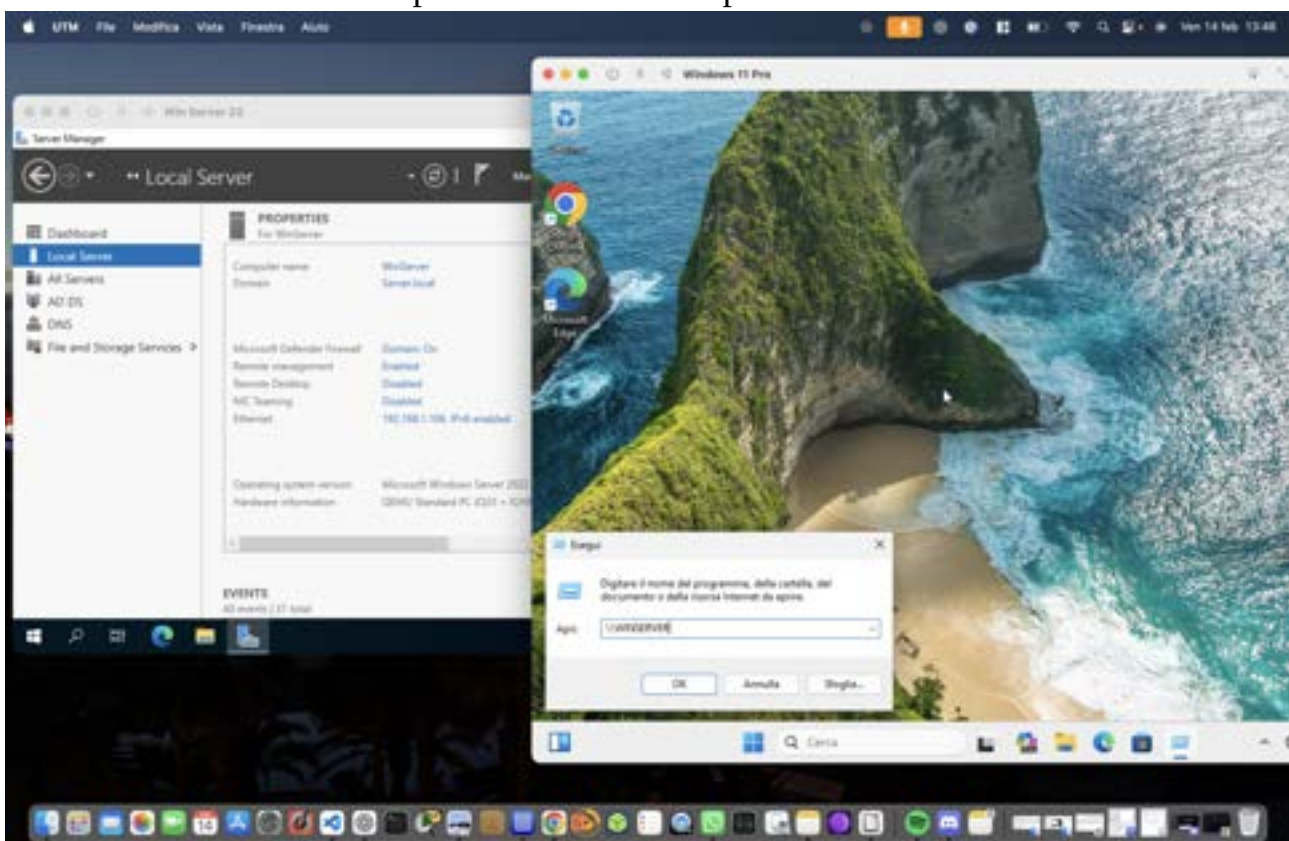


Dove richiesto, ovvero in Esegui, inseriamo il nome del server e, se tutto è stato configurato correttamente, vedremo le varie cartelle.

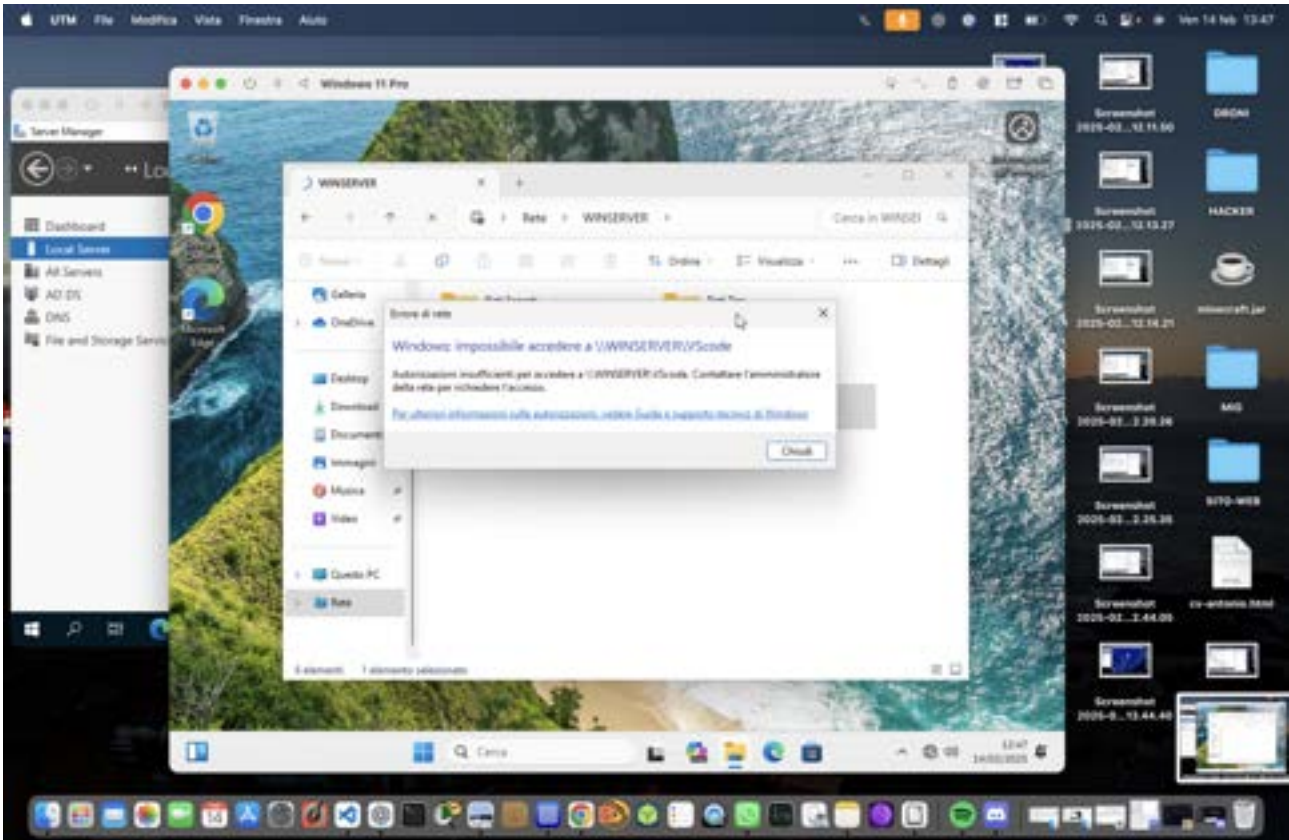
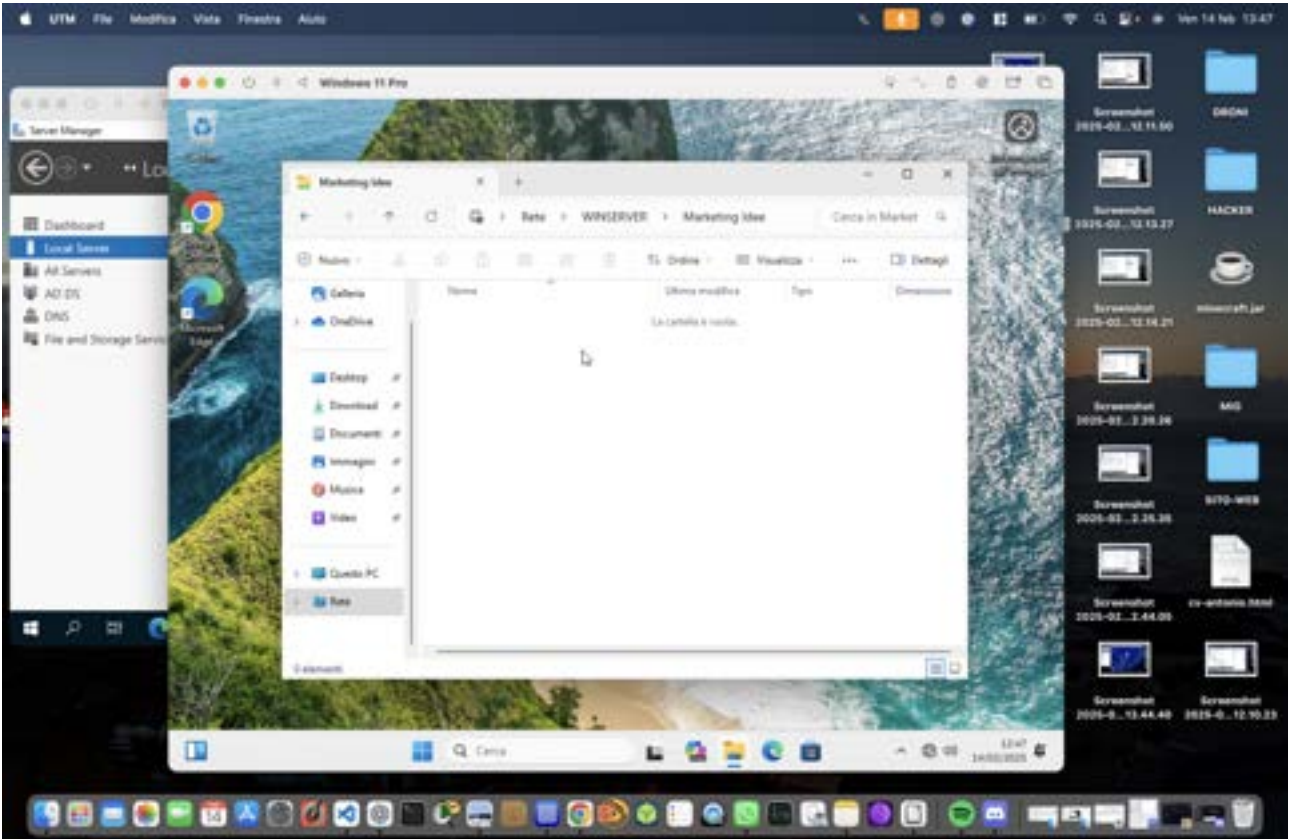
Il test finale consiste nell'accedere con 'Manager' con 'Marketing' e quella di 'Dev' con 'VSCode'.

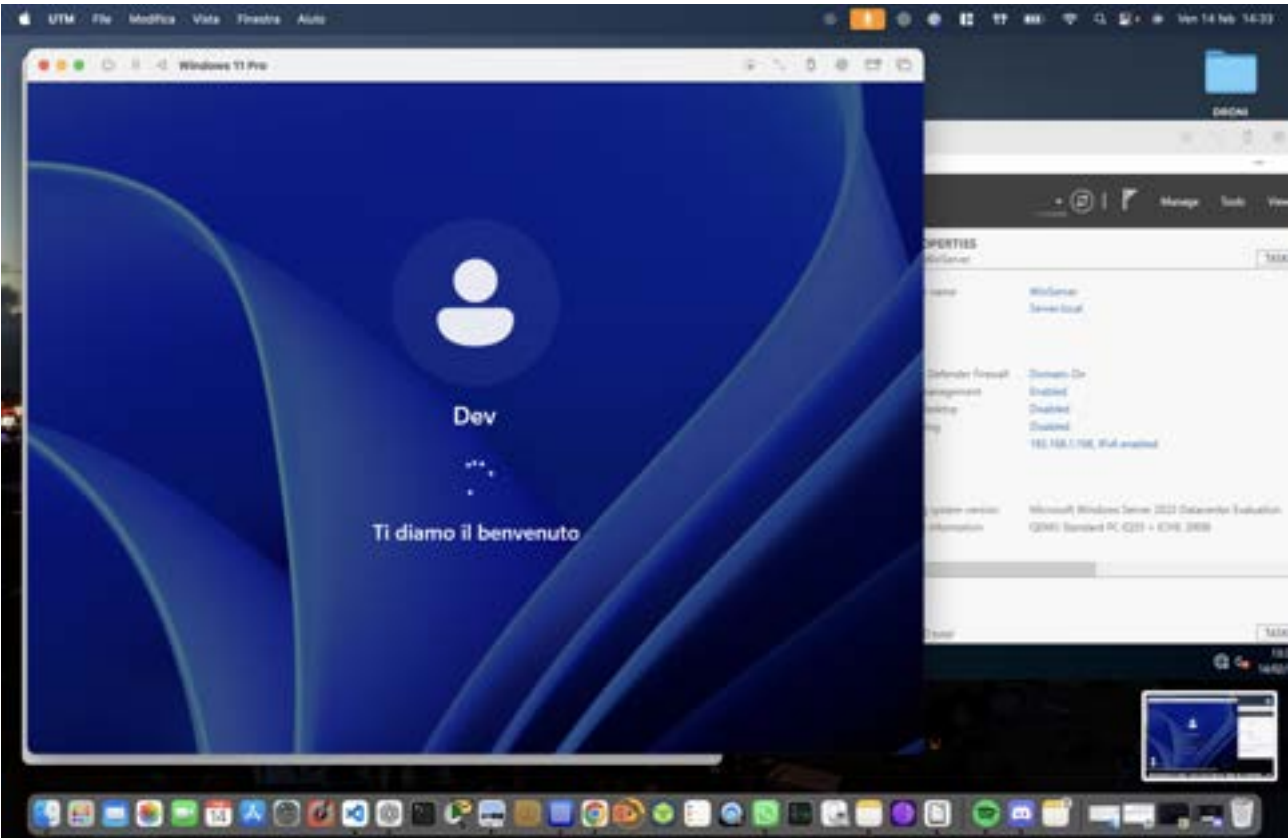
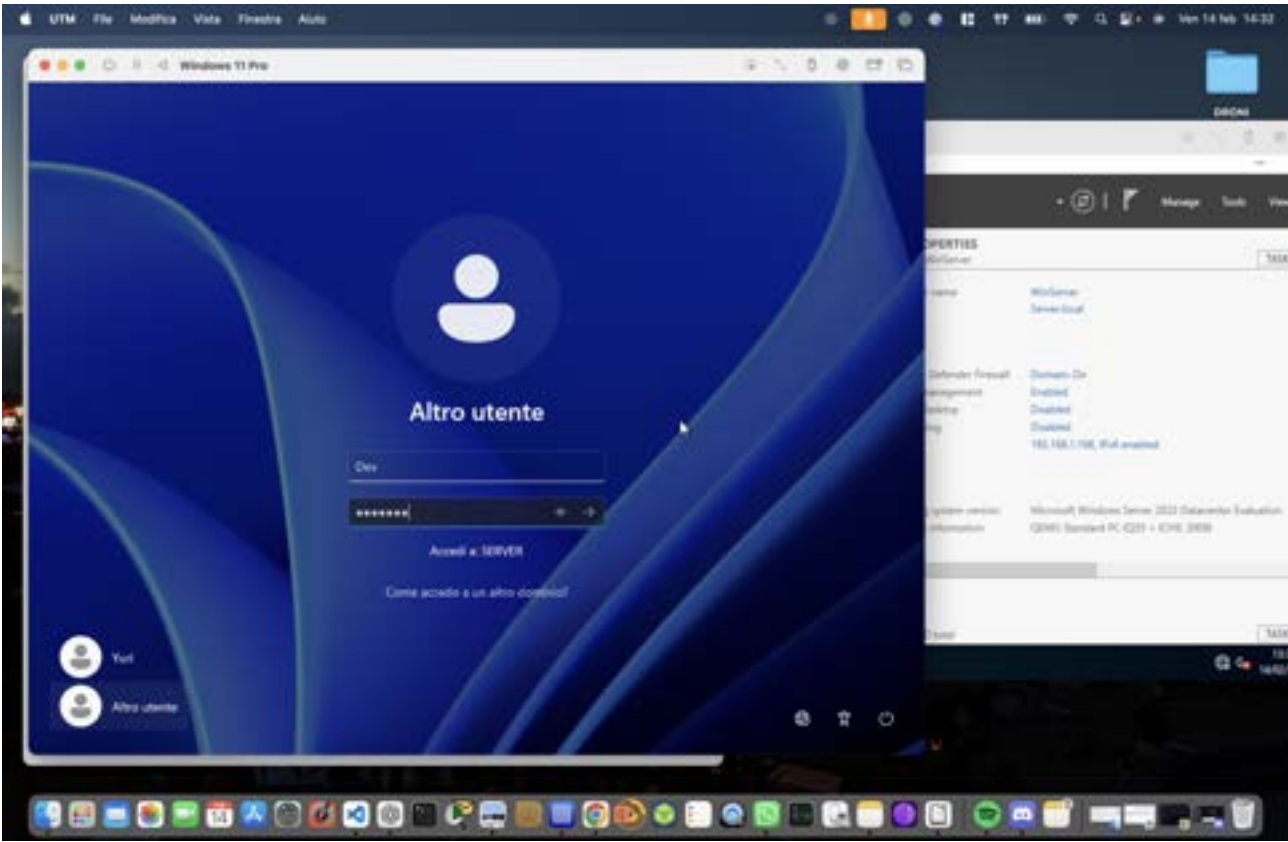
Se tutto funziona correttamente, 'Manager' non potrà aprire la cartella 'VSCode', mentre avrà accesso a 'Marketing'.

Questo avviene perché ogni settore, gruppo e utente è stato assegnato ai rispettivi settori di competenza.

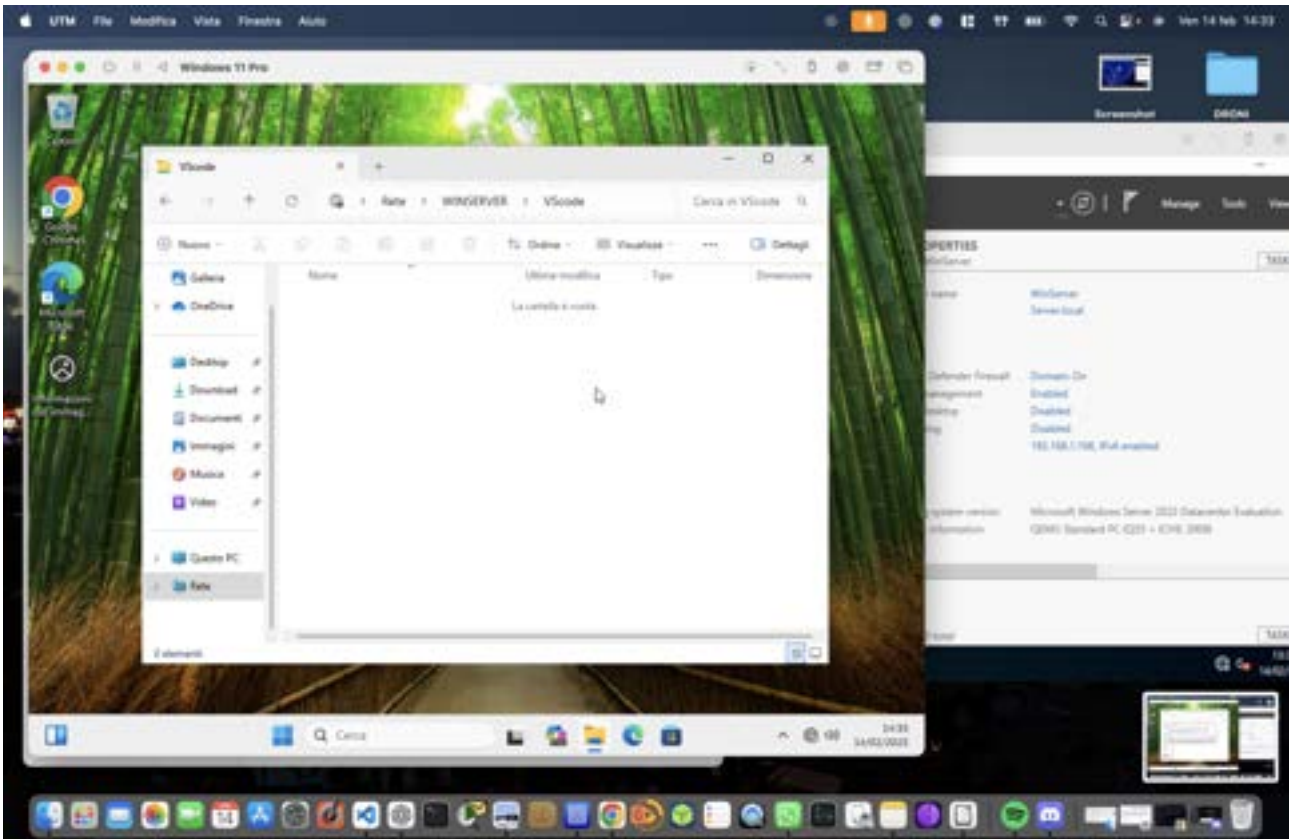
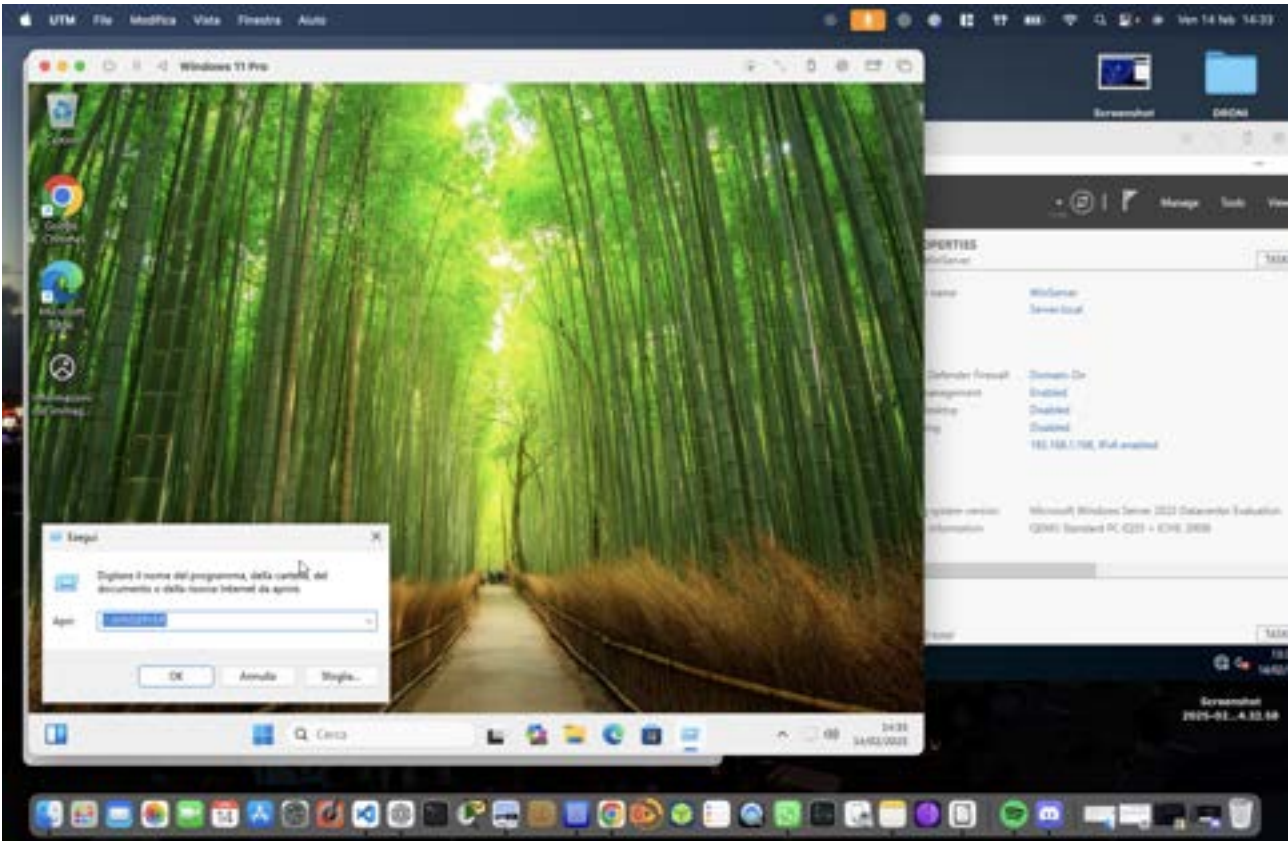


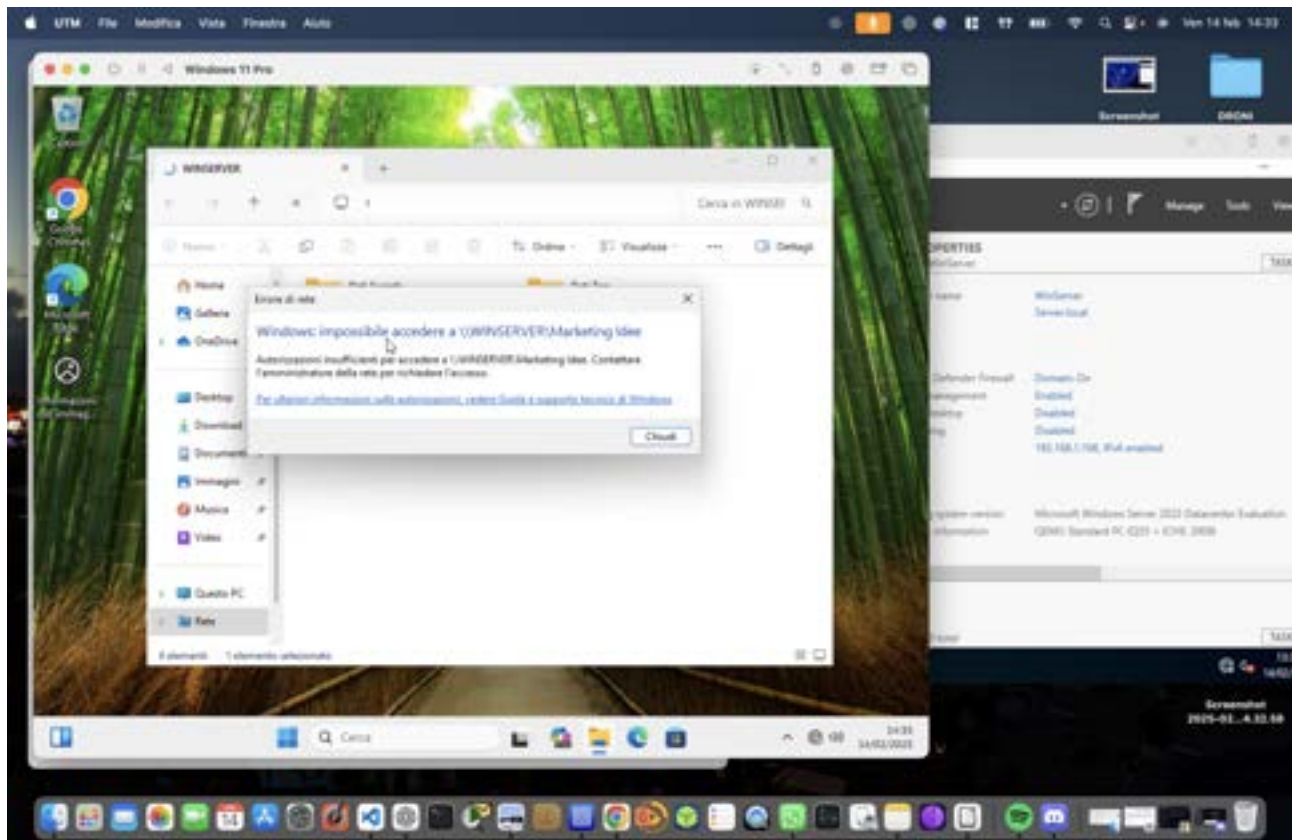












I nomi, i gruppi e l'organizzazione sono stati scelti perché queste strutture, come molte altre, sono molto importanti, quindi ho deciso di includerle. Per quanto riguarda gli utenti, ho scelto 'Manager' perché mi sembrava adatto per il settore Marketing, mentre 'Dev' è il diminutivo di 'Developer', ossia sviluppatore. Le due unità rappresentano, appunto, il Marketing e lo Sviluppo

Per i permessi, ho semplicemente inserito quelli suggeriti nell'esercizio, ossia l'accesso ai file e alle cartelle, l'esecuzione di programmi specifici, le modifiche di sistema e l'accesso remoto al server.

Concludendo, non ci sono stati problemi.

Essendo una procedura che avevo già effettuato in precedenza, l'unica modifica è stata cambiare i settori, i gruppi e gli utenti, oltre a verificare che tutto funzionasse correttamente.