Gestione Gruppi e Permessi in Windows Server 2022

1. Obiettivo dell’esercizio

L’obiettivo del laboratorio è comprendere il funzionamento della gestione dei gruppi e dei permessi in Windows Server 2022.

In particolare, sono state svolte le seguenti attività:

- Creazione di gruppi locali
- Creazione di utenti
- Assegnazione degli utenti ai gruppi
- Configurazione dei permessi NTFS su cartelle specifiche
- Verifica pratica dei permessi tramite accesso con utenti diversi

2. Ambiente di lavoro

- Virtual Machine con Windows Server 2022
- Accesso iniziale tramite account Administrator
- Gestione utenti tramite Computer Management
- Gestione permessi tramite NTFS Security

3. Creazione dei gruppi

Sono stati creati due gruppi locali con funzioni distinte:

3.1 Gruppo: Amministratori

- Funzione: gestione completa del sistema, accesso totale ai file e alle impostazioni.
- Utilizzo: destinato agli utenti con responsabilità amministrative.

3.2 Gruppo: UtentiStandard

- Funzione: accesso limitato alle risorse, nessun privilegio amministrativo.
- Utilizzo: utenti normali dell’organizzazione.

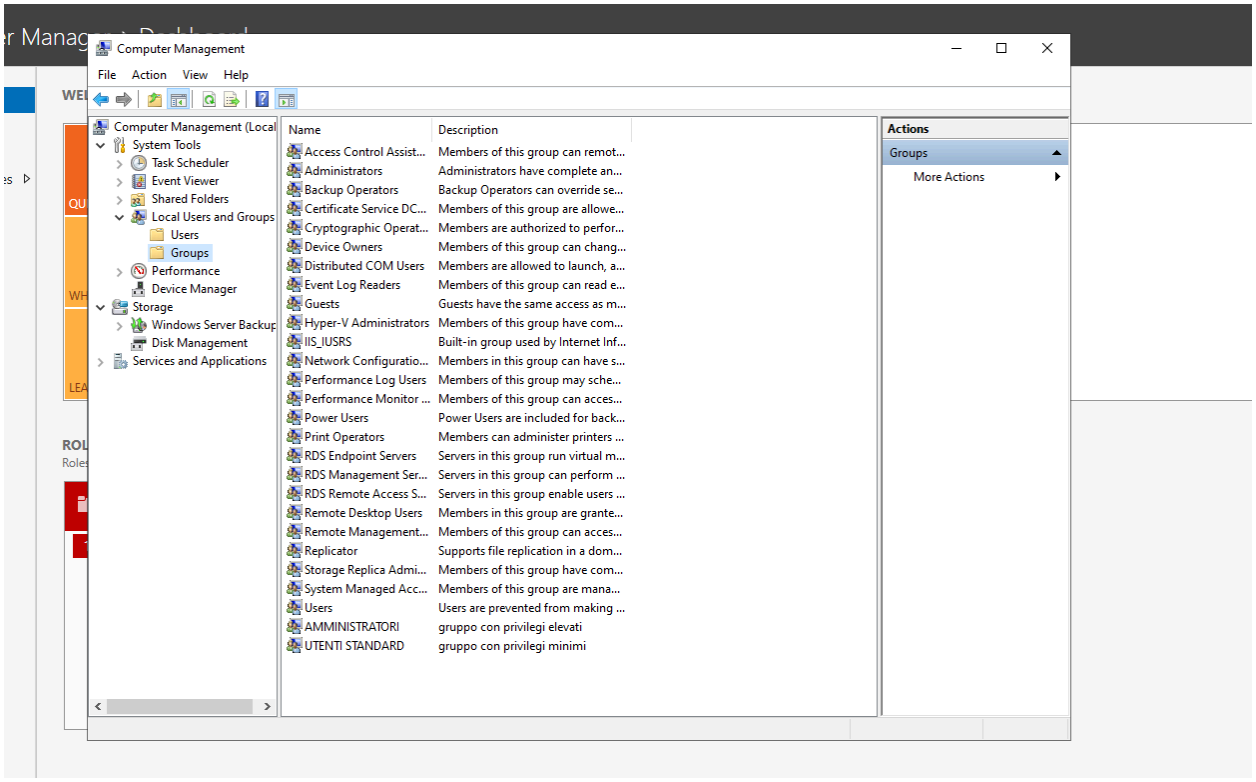
Procedura utilizzata

1. Apertura di Server Manager

2. Tools → Computer Management

3. Local Users and Groups → Groups

4. New Group → inserimento nome → Create



4. Creazione degli utenti

Sono stati creati due utenti di test:

4.1 Utente: massimo

- Ruolo: amministratore
- Appartenenza ai gruppi:
- Administrators
- Amministratori

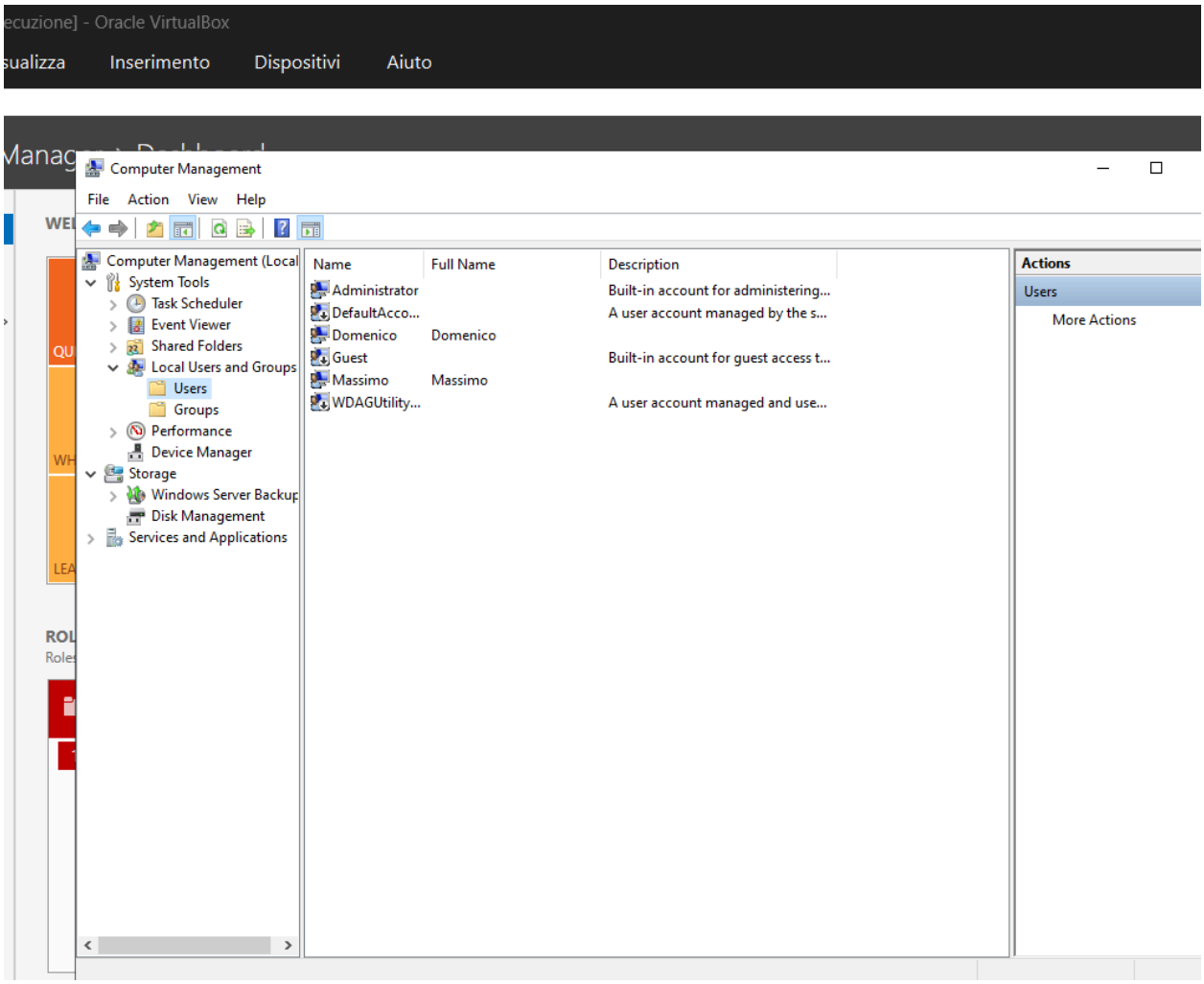
4.2 Utente: domenico

- Ruolo: utente standard
- Appartenenza ai gruppi:

- Users
- UtentiStandard

Procedura utilizzata

1. Computer Management → Local Users and Groups → Users
2. New User → inserimento credenziali → Create



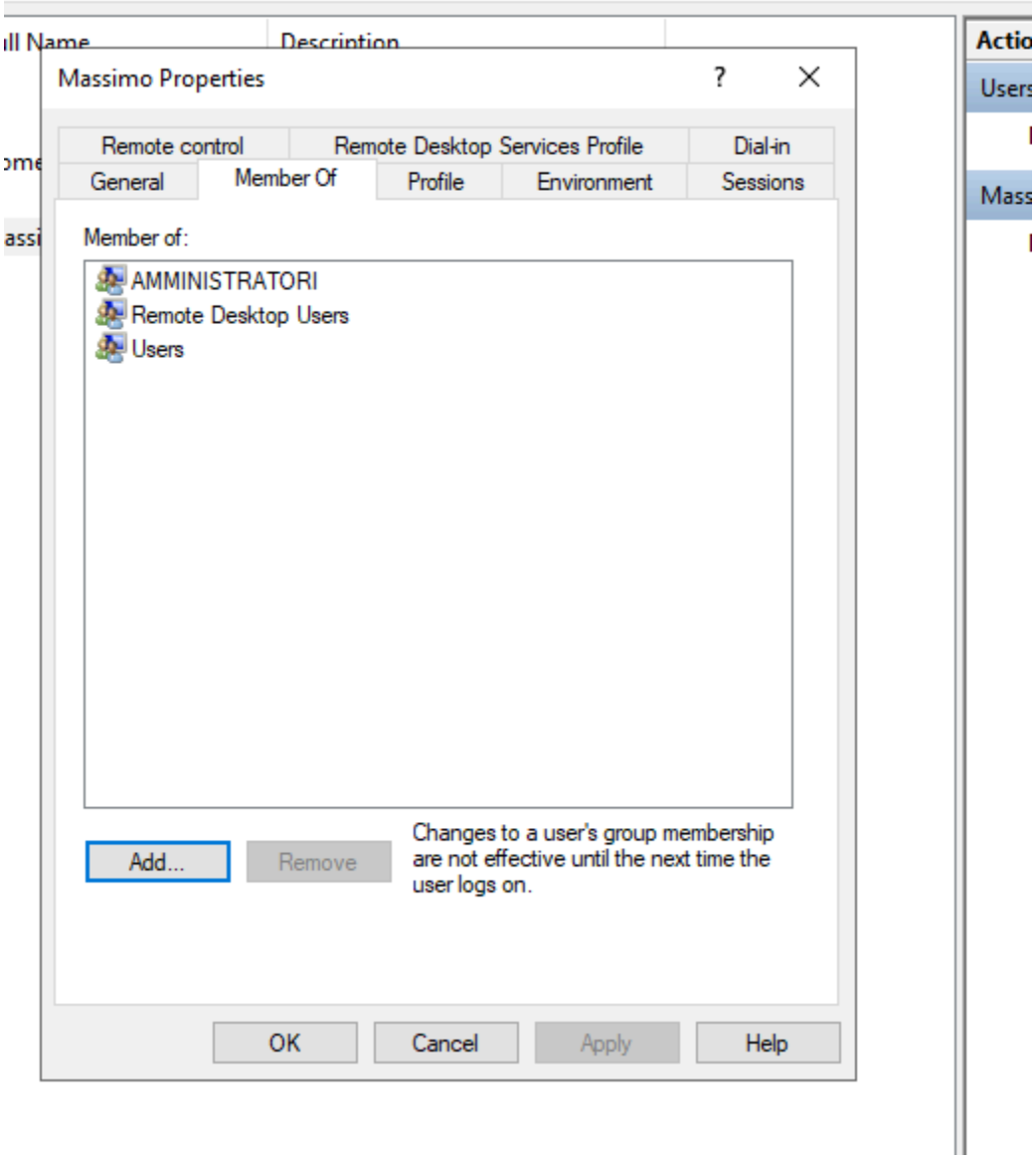
5. Assegnazione degli utenti ai gruppi

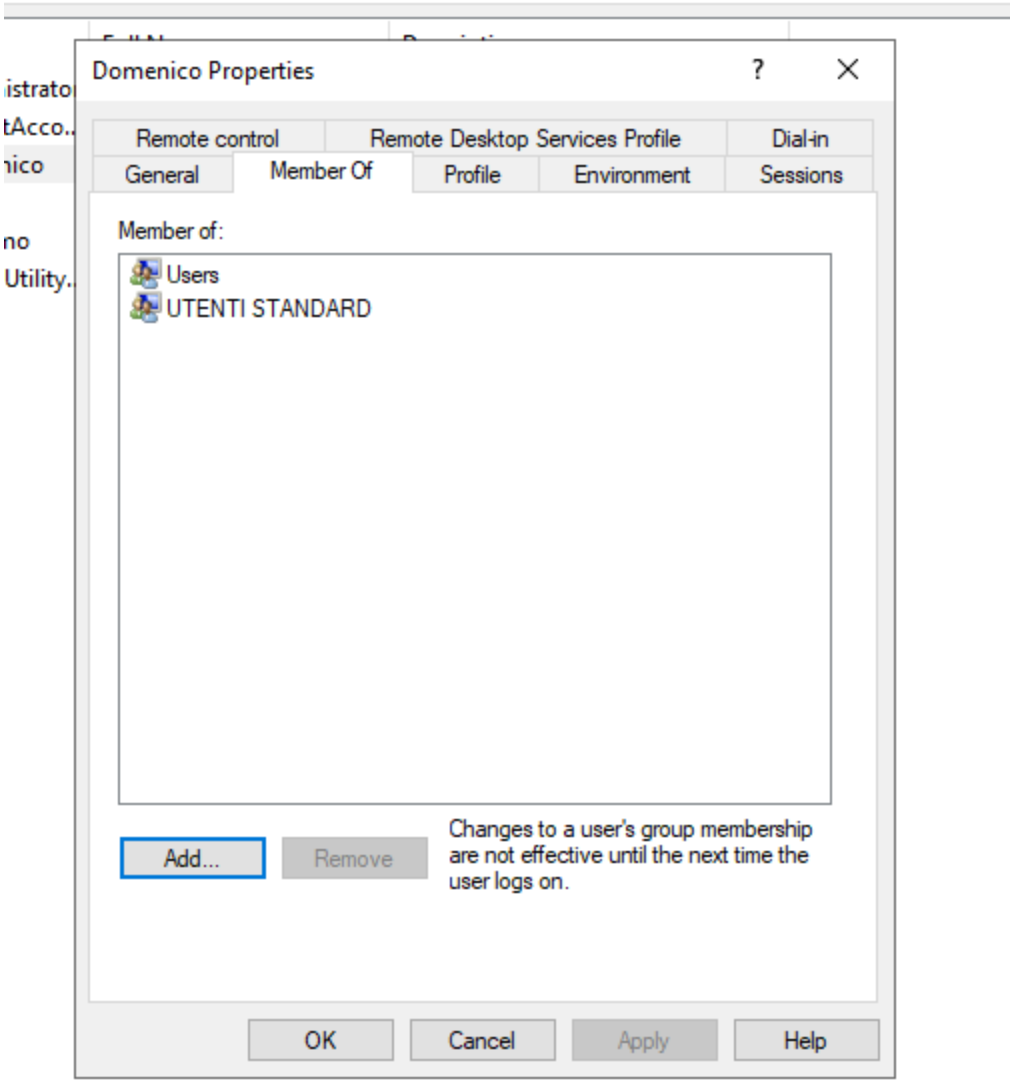
Per ogni gruppo è stato aggiunto l'utente corrispondente:

- massimo → aggiunto al gruppo Amministratori
- domenico → aggiunto al gruppo UtentiStandard

Procedura:

1. Groups → doppio clic sul gruppo
2. Add → inserimento nome utente → OK



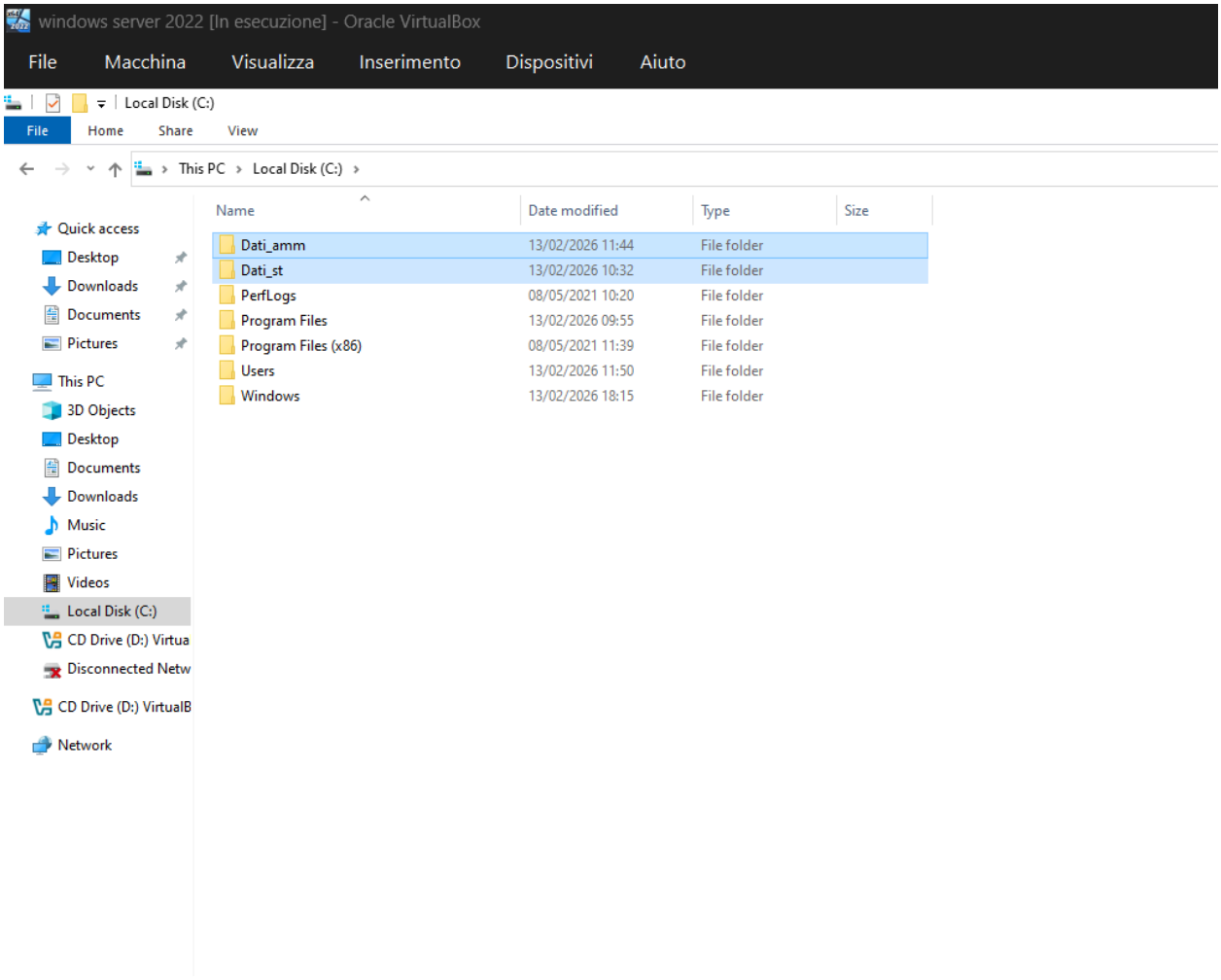


6. Configurazione delle cartelle e dei permessi

Sono state create due cartelle nel disco C:

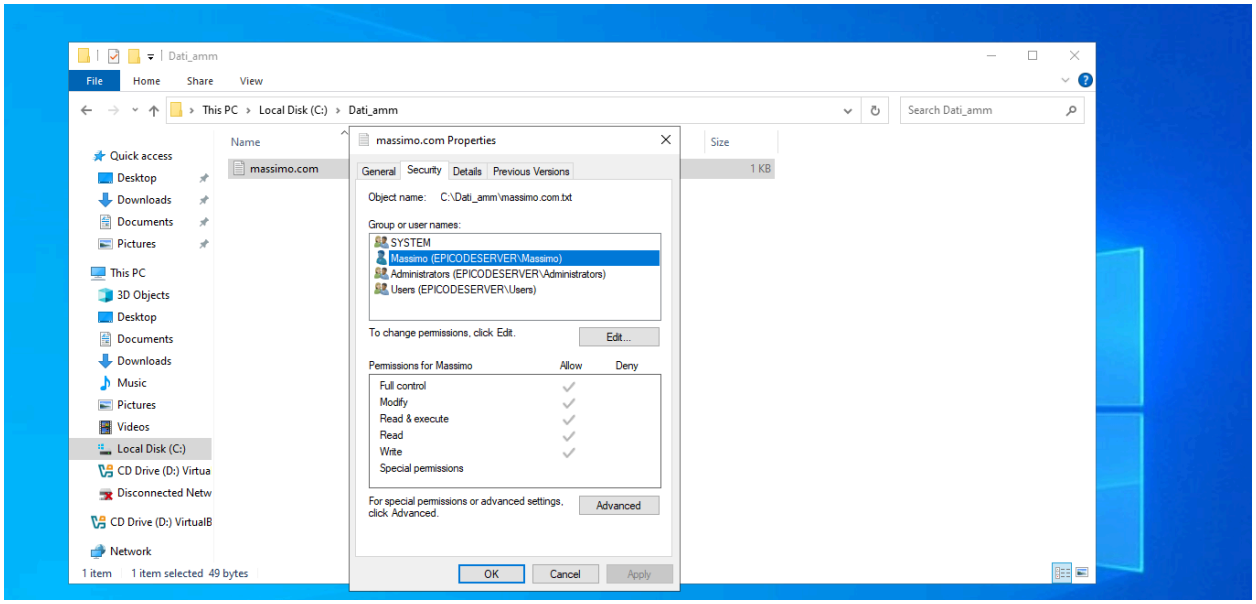
• dati_amm → riservata agli amministratori

• dati_st→ accessibile agli utenti standard



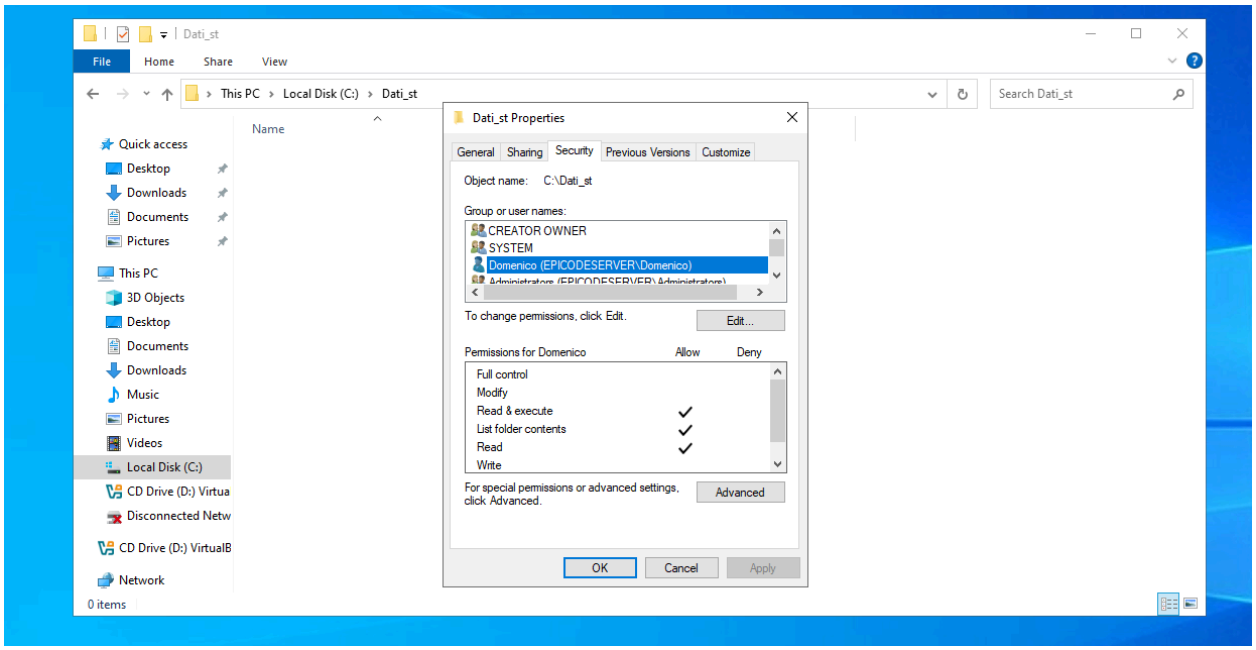
6.1 Permessi su C:\Dati_IT

- Gruppo Amministratori → Full Control
- UtentiStandard → nessun permesso di modifica
- Ereditarietà disattivata per evitare permessi indesiderati



6.2 Permessi su C:\Dati_Utenti

- Gruppo UtentiStandard → Read & Execute, List Folder Contents, Read
- Nessun permesso di scrittura o modifica



Procedura:

1. Tasto destro sulla cartella → Properties

2. Tab Security → Edit

3. Aggiunta gruppi → configurazione permessi

4. Advanced → Disable inheritance (se necessario)

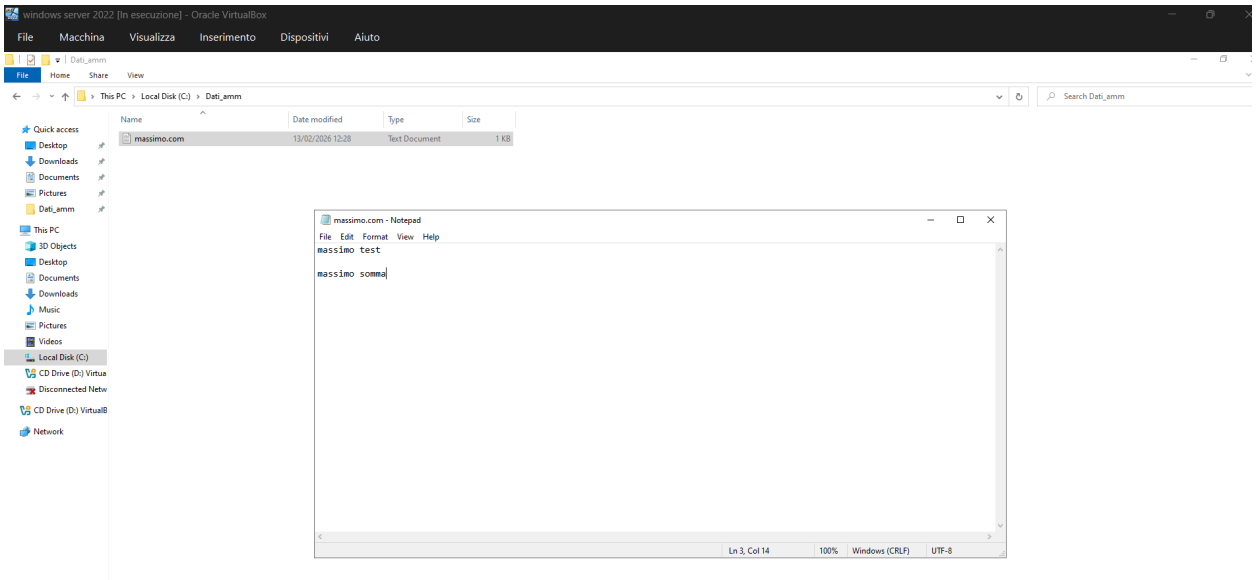
7. Verifica pratica dei permessi

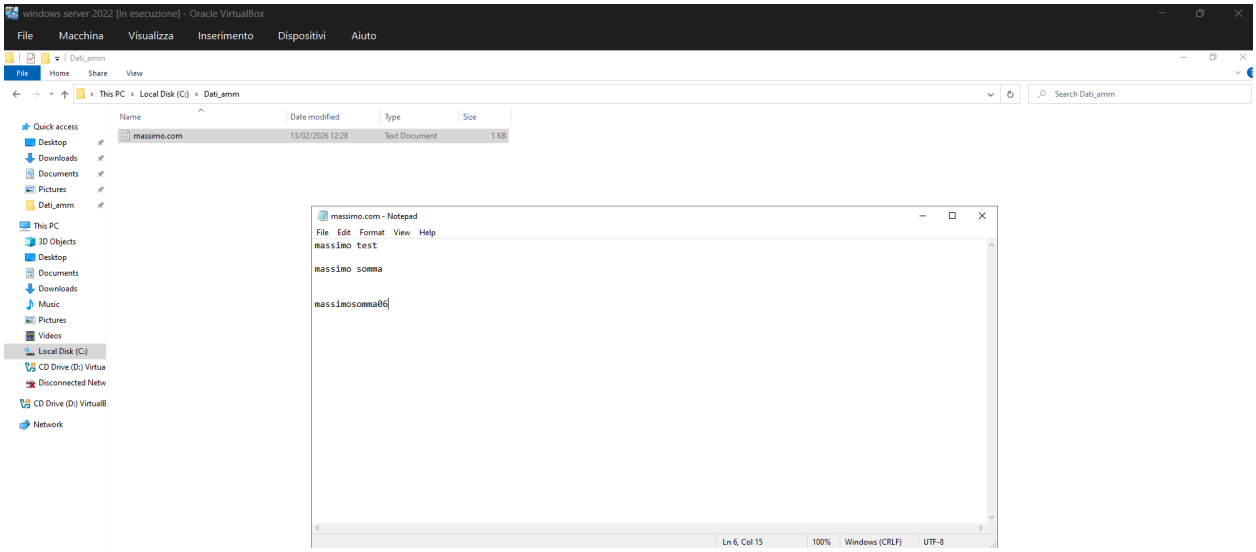
7.1 Test con utente massimo (Amministratori)

Accesso effettuato tramite login diretto.

Risultati:

- Può creare, modificare ed eliminare file
- Può accedere a strumenti amministrativi
- Può modificare impostazioni di sistema
- Può accedere anche a alla cartella (comportamento previsto per un amministratore)





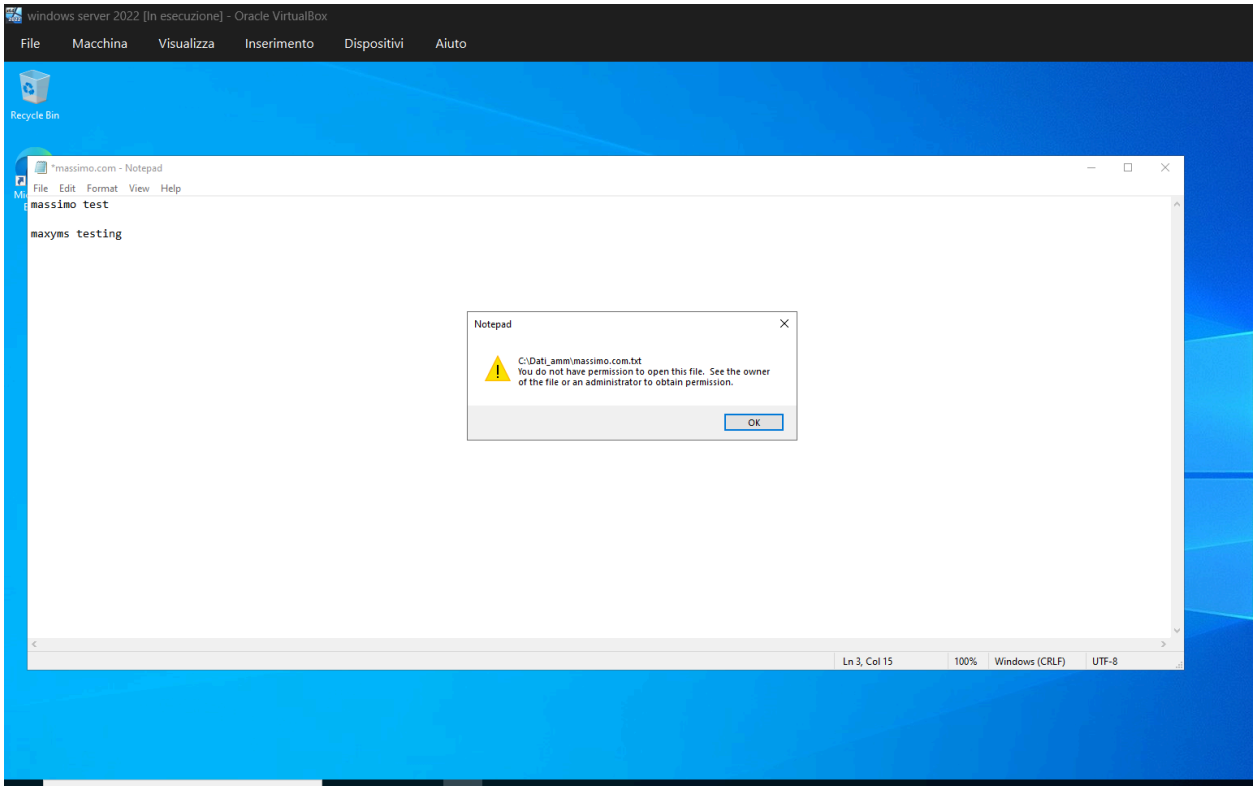
7.2 Test con utente domenico (UtentiStandard)

Accesso effettuato tramite Switch User.

Risultati:

- Può leggere i file
- Non può modificarli o crearne di nuovi
- Non può accedere a strumenti amministrativi
- Non può modificare impostazioni di sistema

Durante il test iniziale, domenico riusciva a modificare file nella cartella degli amministratori.
Il problema è stato risolto rimuovendo permessi ereditati e correggendo i permessi NTFS.



8. Conclusioni

L'esercizio ha permesso di comprendere:

- L'importanza della gestione dei gruppi per semplificare l'amministrazione
- L'applicazione del principio del least privilege
- La differenza tra permessi NTFS e appartenenza ai gruppi
- Come verificare correttamente i permessi tramite utenti di test

La configurazione finale garantisce che:

- Gli amministratori (massimo) possano gestire completamente il sistema
- Gli utenti standard (domenico) abbiano accesso limitato e sicuro alle risorse

SOMMA MASSIMO