

Progetto Settimanale S10L5 – Windows Server

Sergio Falcone

INTRODUZIONE

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.

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

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.

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.

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.

PREFAZIONE

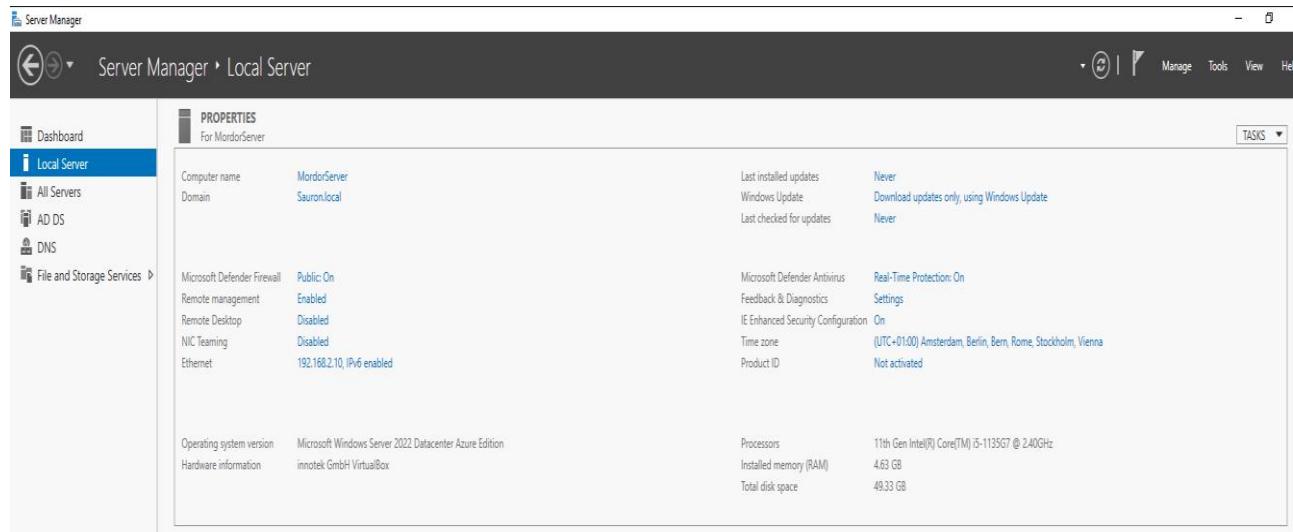
Questo esercizio vede in azione due **Macchine Virtuali Windows Server 2022 e Windows 10**.

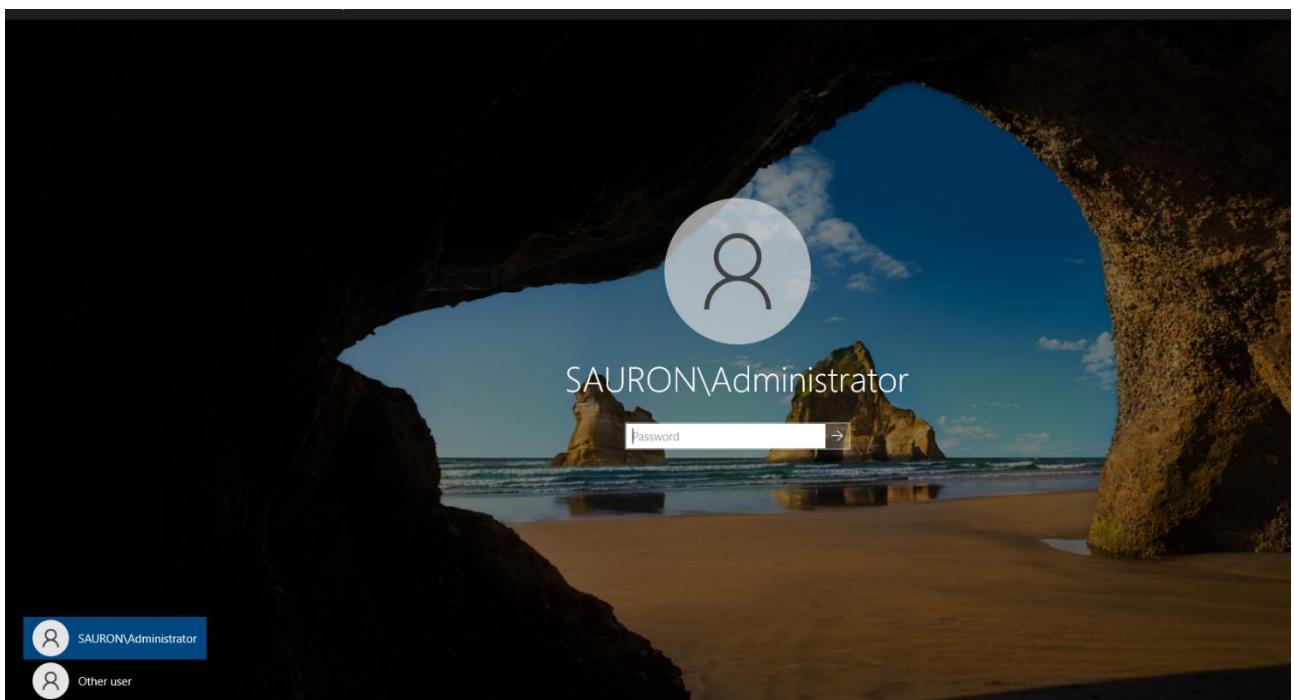
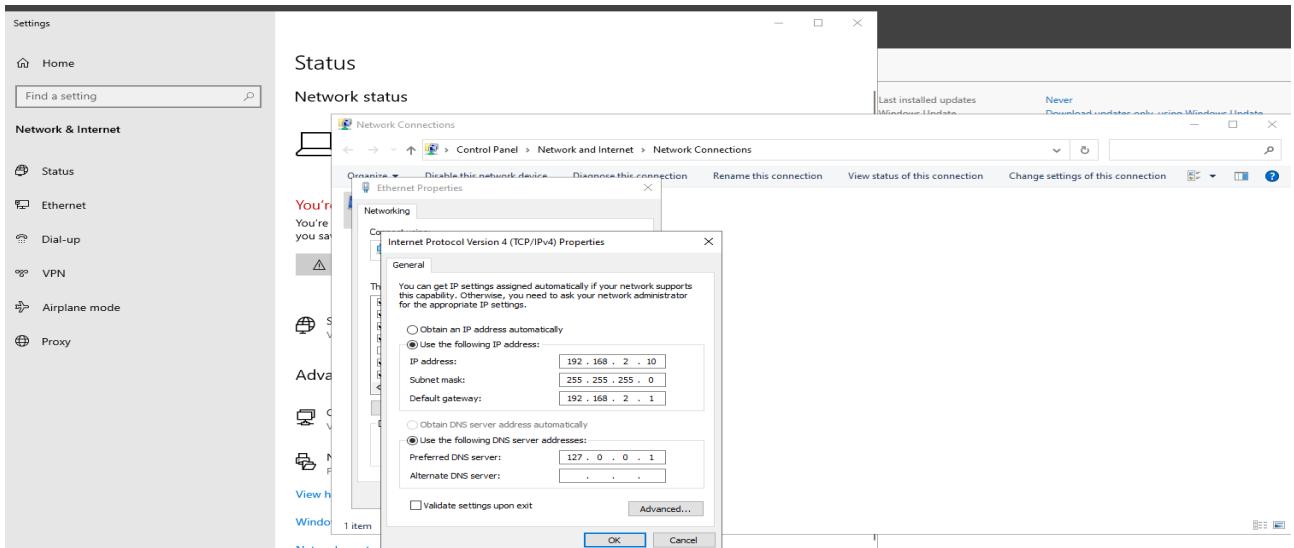
È stato svolto in tema “**Il Signore degli Anelli**” di **J.R.R Tolkien** ed è stata scelta la configurazione operativa della regione di **Mordor**, non solo per la solida struttura gerarchica, ma anche per facile gestione di gruppi e permessi.

Secondo tale configurazione quindi, **Sauron** è **Amministratore del Server**.

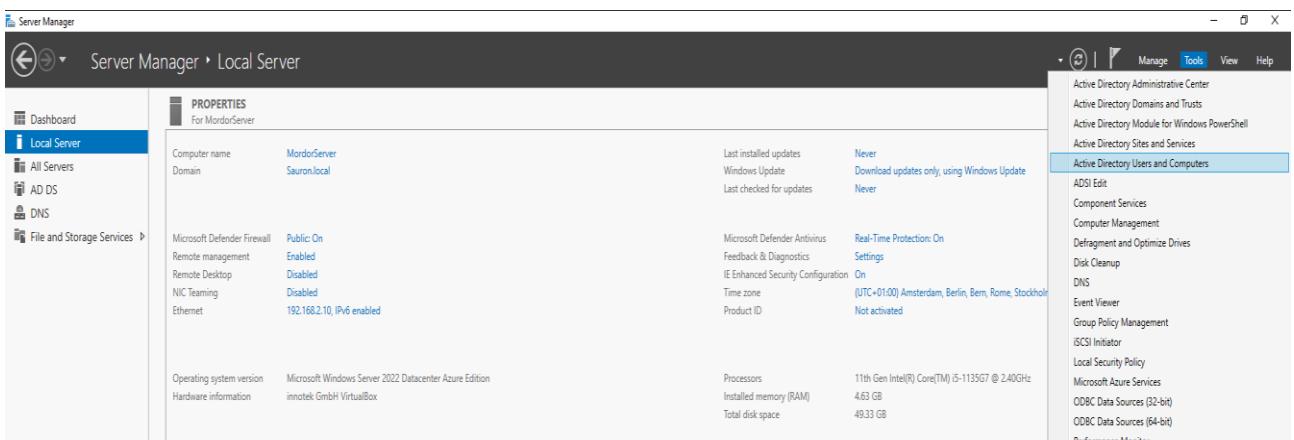
ESECUZIONE

- Attraverso il **Server Manager** di **Windows Server 2022** è stato cambiato il **nome del Computer** in **MordorServer** ed è stato creato il **Dominio Sauron.local**, la data è ora stata cambiata secondo il Time Zone (UTC +01:00) e dopo aver impostato la **rete in locale** è stato configurato l'**Ip statico 192.168.2.10**





2. Effettuato l'accesso, da **Server Manager** si creano gli **Users** con la quale poi tramite **Window 10** si effettuerà l'accesso attraverso **Tools -> Active Directory User and Computers**



Con il tasto destro del mouse si effettuato il click su **Sauron.local** e attraverso **New** e poi **Group** si sono creati i seguenti gruppi:

Generali

Ufficiali

Fanteria

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The left sidebar has 'Local Server' selected. The main area shows the 'Active Directory Users and Computers' module. Under 'Sauron.local', there are several groups listed in a table:

Name	Type	Description
Builtin		
Computers		
Domain Controllers		
ForeignSecurityPrincipal		
Managed Service Account		
Users		
Generali		
Ufficiali		
Fanteria		

A message at the bottom right of the main pane says 'There are no items to show in this view.'

Con lo stesso metodo si sono creati gli **Users** all'interno dei gruppi:

Generali: Users Re Stregoni e Khamul

Ufficiali: Users Uruk-hai e Umani Esterling

Fanteria: Users Orchi e Uomini

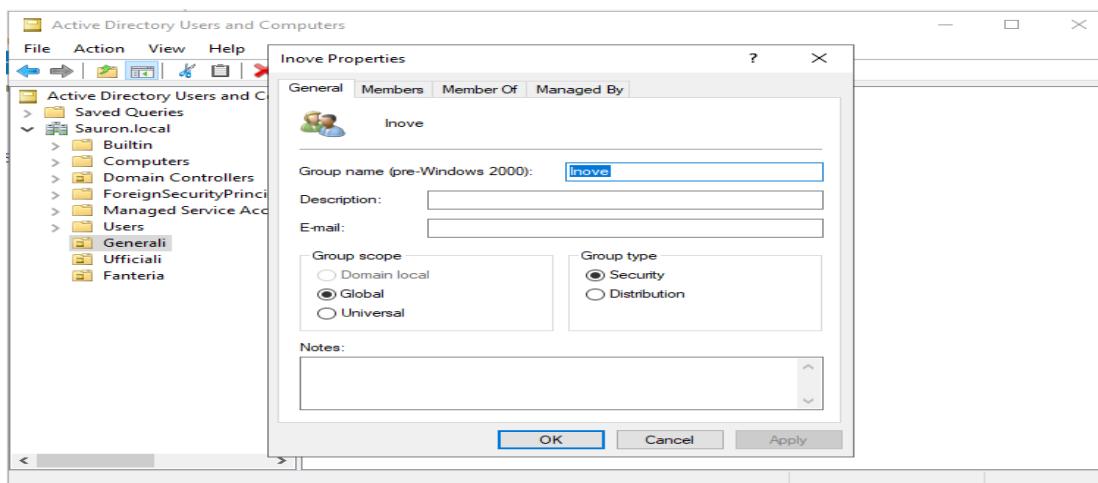
Non è stata data la possibilità di cambio delle password agli **Users**

The image consists of three side-by-side screenshots of the Microsoft Active Directory Users and Computers management console.

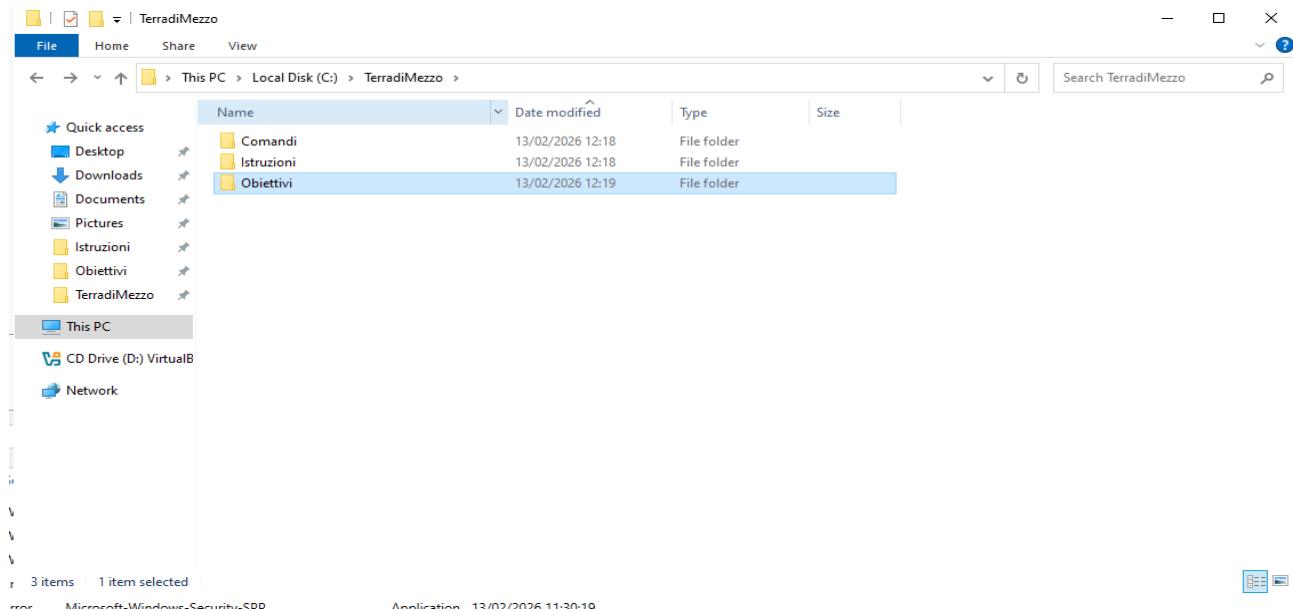
- Screenshot 1:** Shows the initial state of the 'Sauron.local' domain. It displays the 'Saved Queries' node, the 'Builtin' container, and the 'Users' container. Under 'Users', there are three entries: 'Re Stregoni' (User), 'Khamul Naz...' (User), and 'Uruk-hai' (User).
- Screenshot 2:** Shows the 'Users' container after the creation of two new organizational units ('Inove' and 'Elite'). The 'Inove' OU contains the user 'Orchi' (User). The 'Elite' OU contains the user 'Uomini' (User).
- Screenshot 3:** Shows the 'Users' container after the creation of three new organizational units ('Inove', 'Elite', and 'Eserciti'). The 'Inove' OU contains the user 'Orchi'. The 'Elite' OU contains the user 'Uomini'. The 'Eserciti' OU contains the user 'Fanteria'.

All'interno di questi **Gruppi** sono state create tre **Unità Organizzative**(qui **UO**)

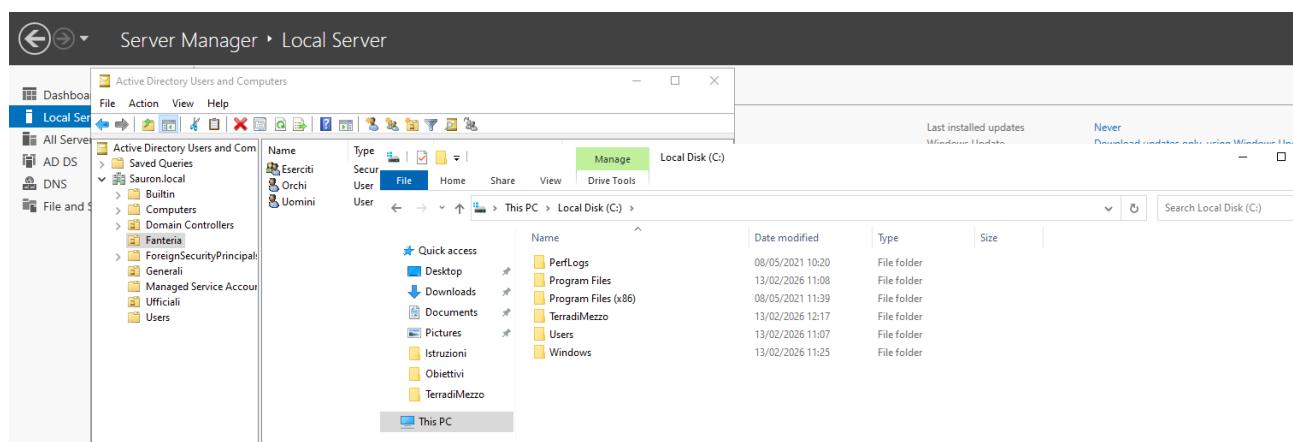
Generali -> UO Inove, Ufficiali ->UO Elite, Fanteria ->UO Eserciti e inseriti i rispettivi **Users**



3. Si è creata la cartella **Terradimezzo** la quale al suo interno contiene tre cartelle: **Obiettivi, Comandi, Istruzioni**.



la cartella **Obiettivi** è sotto il controllo dell'**UO Inove** soltanto, la cartella **Istruzioni** è sotto il controllo dell'**UO Inove** e sono stati dati i permessi di lettura all' **UO Elite** mentre alla cartella **Comandi** sono stati dati i permessi di lettura e scrittura all'**UO Elite** e di sola lettura all'**UO Eserciti**.



Obiettivi

File Home Share View

← → ⌄ ⌅ This PC > Local Disk (C:) > TerradiMezzo > Obiettivi

Search Obiettivi

Name	Date modified	Type	Size
Leadership	13/02/2026 12:05	Text Document	0 KB
MinasTirith Plan	13/02/2026 12:05	Text Document	0 KB
RicercaAnello	13/02/2026 12:04	Text Document	0 KB

Quick access

- Desktop
- Downloads
- Documents
- Pictures
- Istruzioni
- Obiettivi
- TerradiMezzo

This PC

CD Drive (D:) VirtualB

Network

3 items State: Shared

Contenuto cartella Obiettivi

Istruzioni

File Home Share View

← → ⌄ ⌅ This PC > Local Disk (C:) > TerradiMezzo > Istruzioni

Search Istruzioni

Name	Date modified	Type	Size
FossodiHelm	13/02/2026 12:16	Text Document	0 KB
OrdiniDiretti	13/02/2026 12:18	Text Document	0 KB
RicercaHobbits	13/02/2026 12:16	Text Document	0 KB

Quick access

- Desktop
- Downloads
- Documents
- Pictures
- Istruzioni
- Obiettivi
- TerradiMezzo

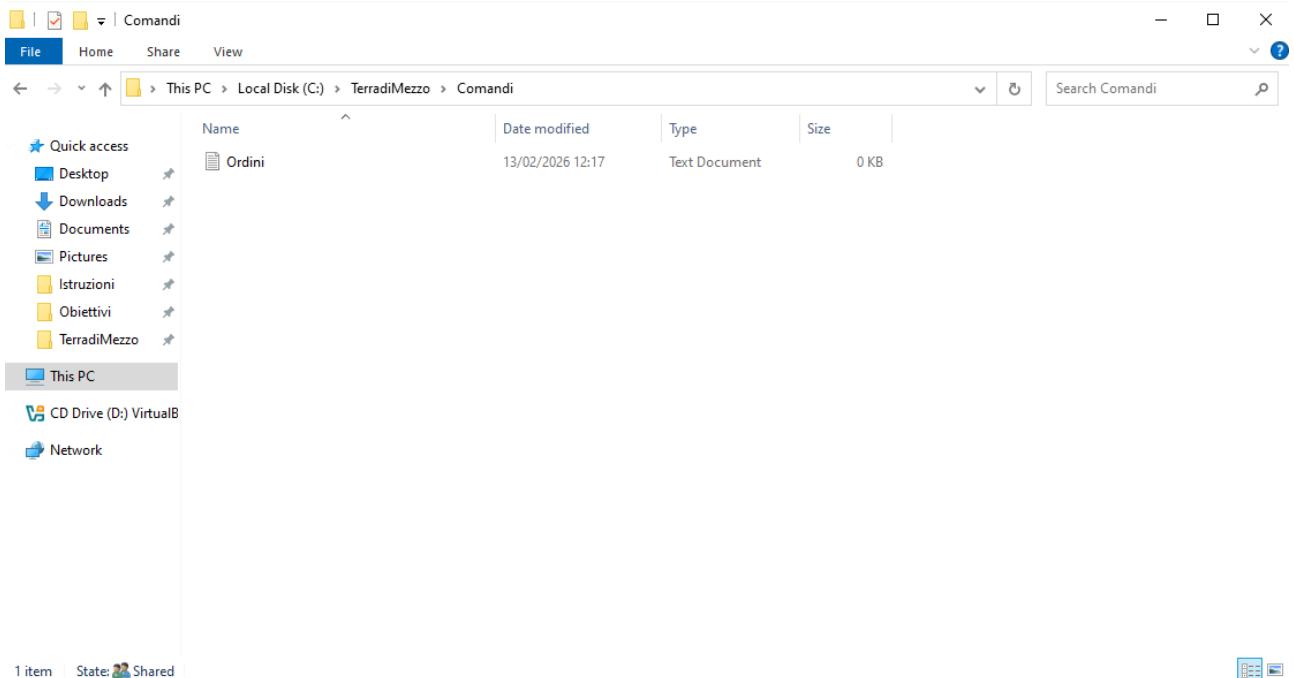
This PC

CD Drive (D:) VirtualB

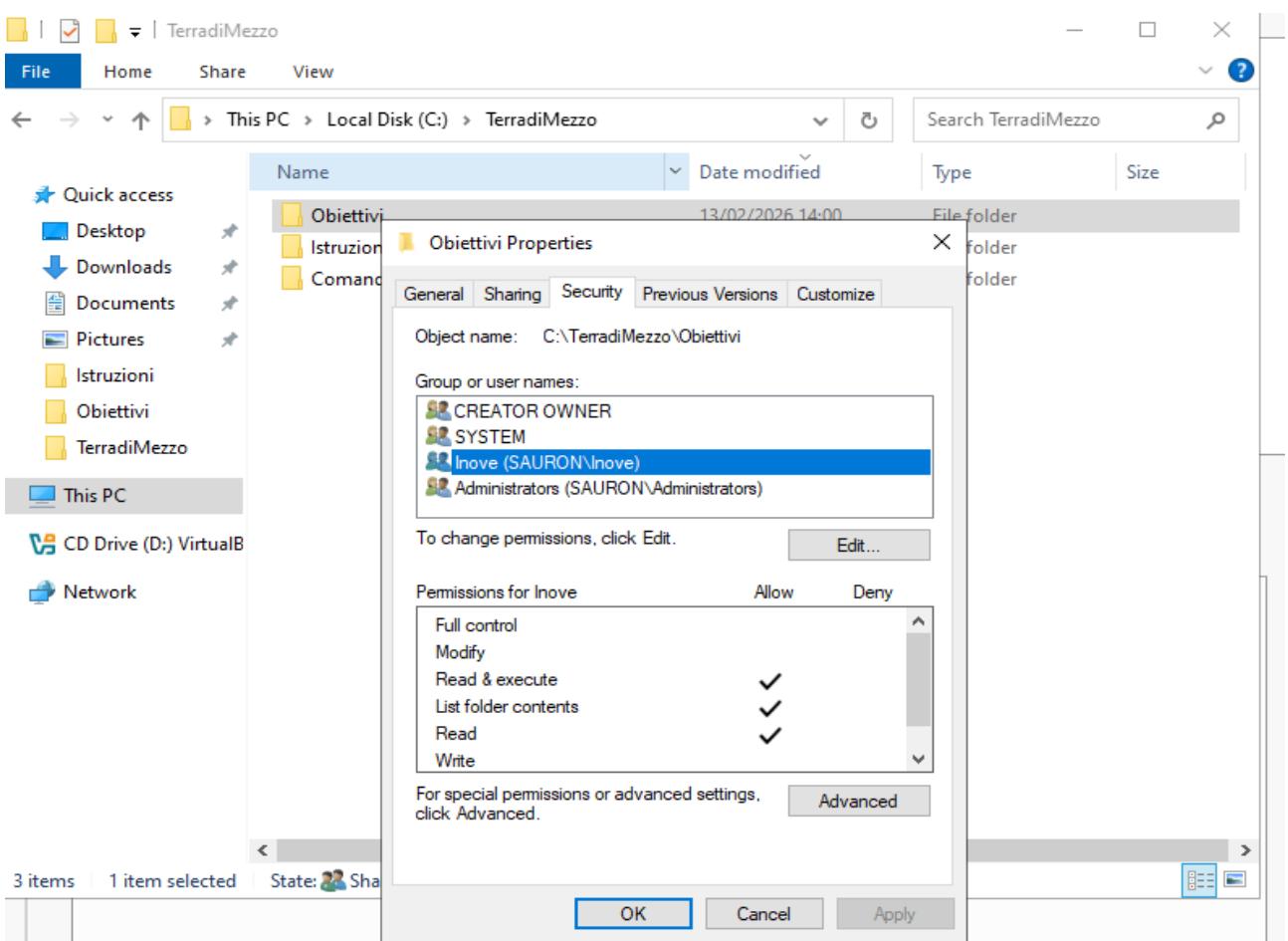
Network

3 items State: Shared

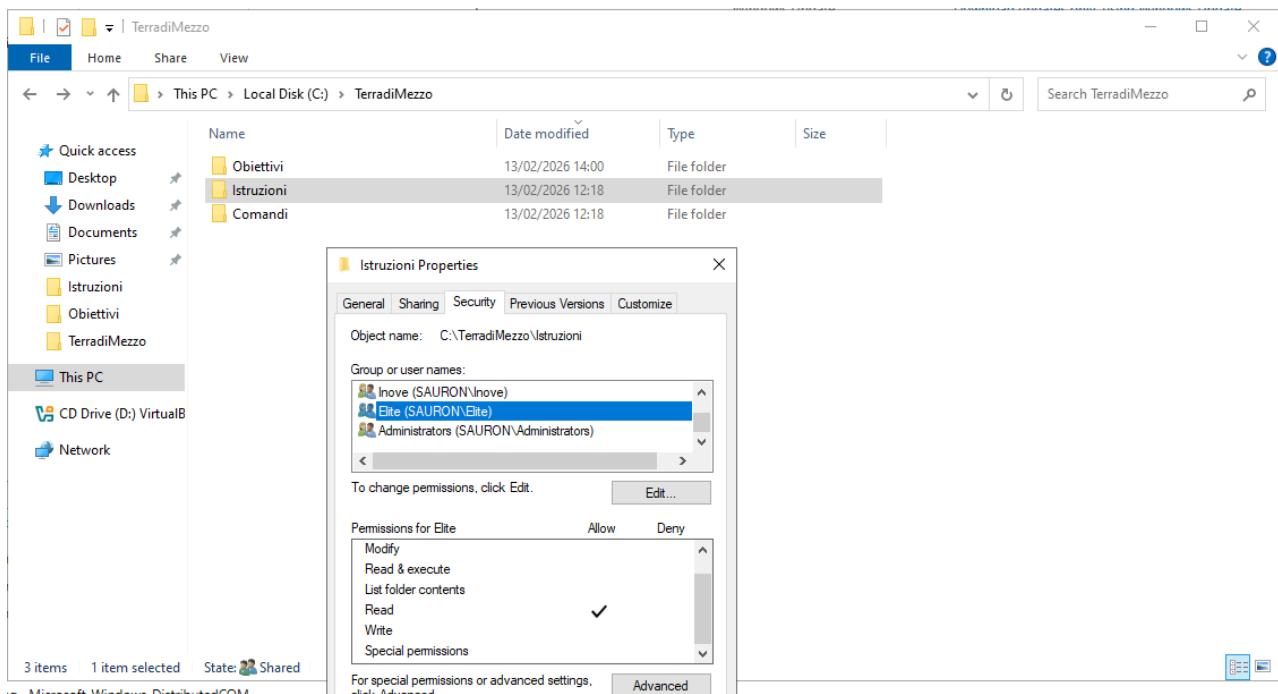
Contenuto cartella Istruzioni



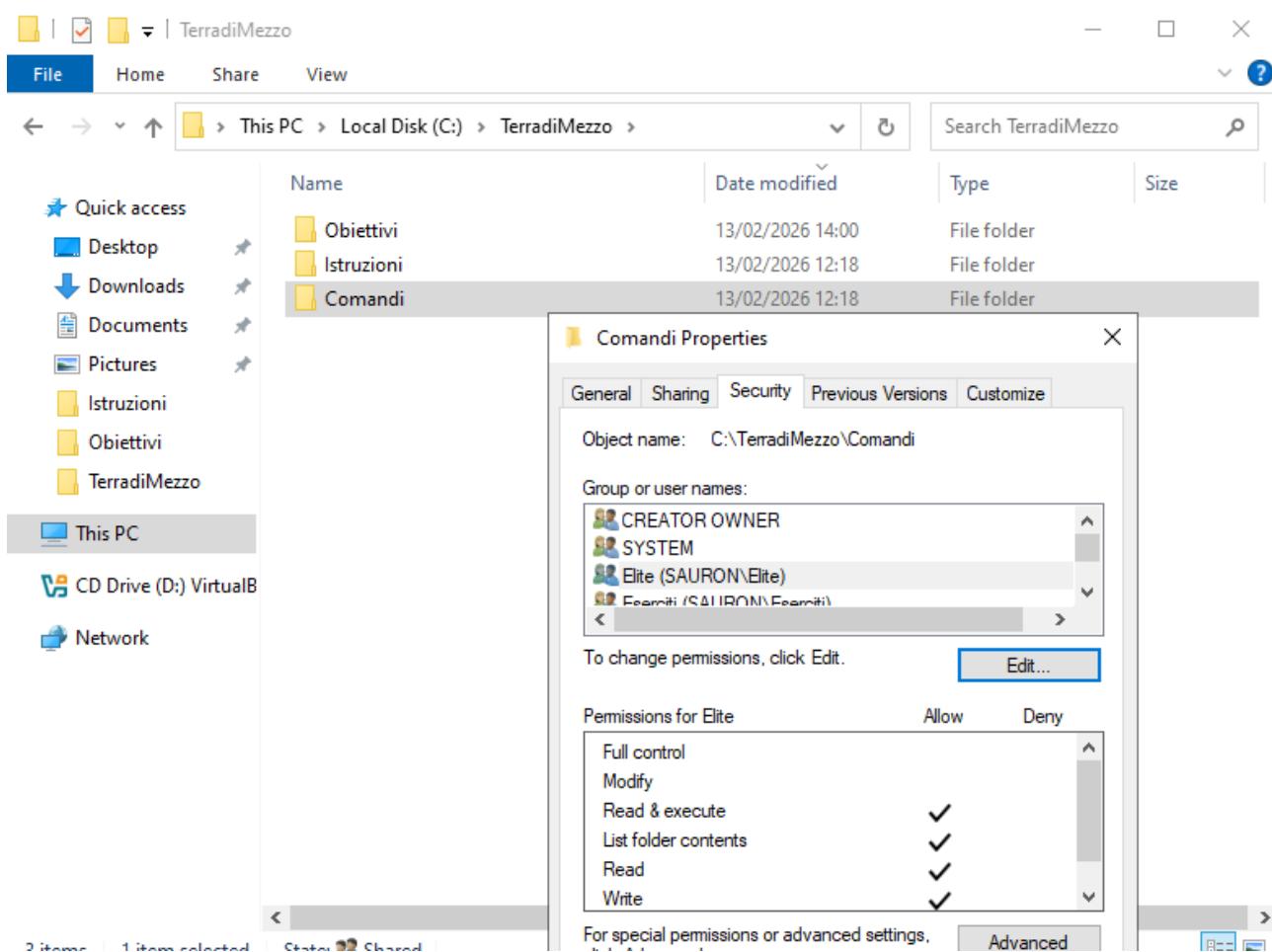
Contenuto cartella Comandi

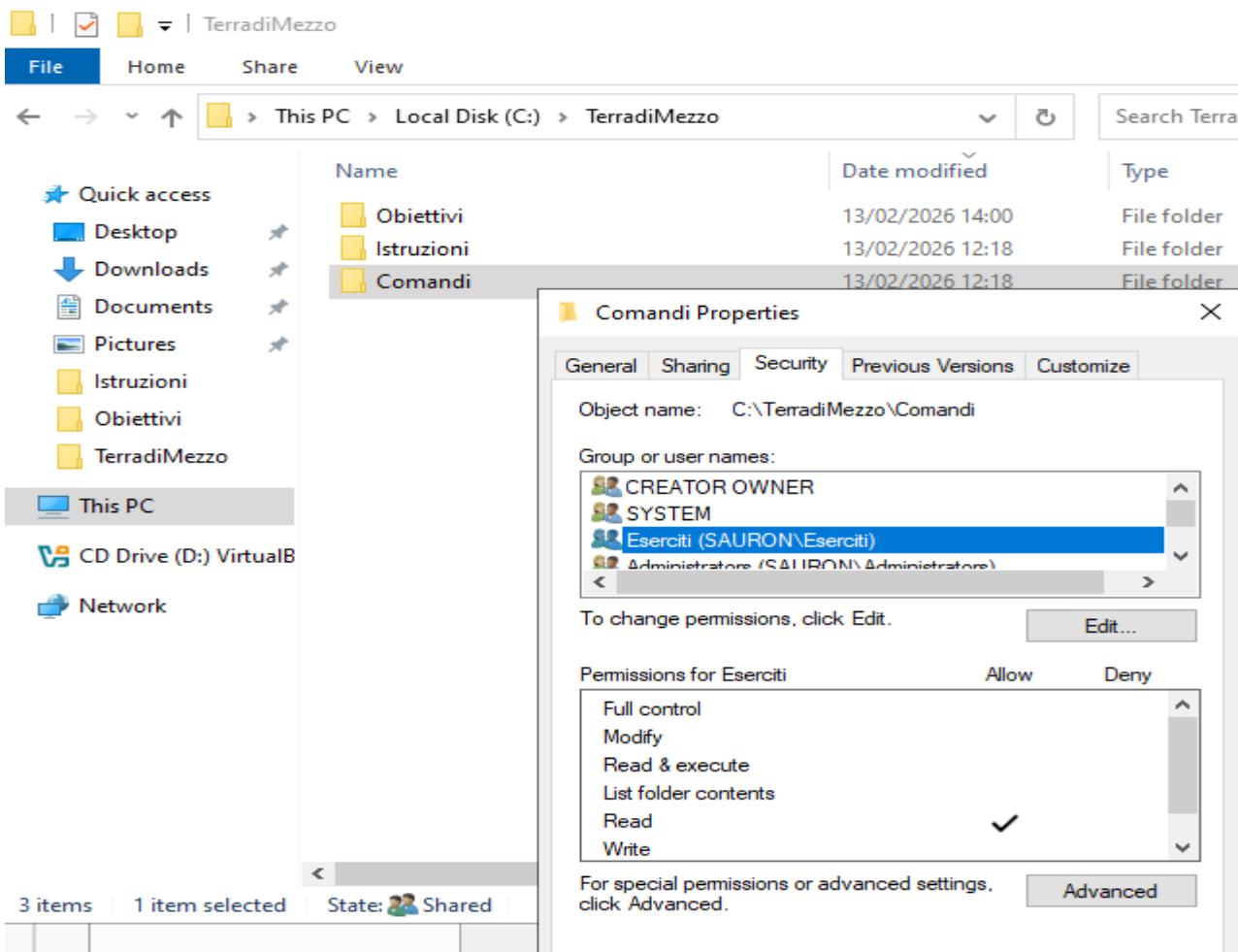


Impostazione dei Permessi dell'UO Inove



Impostazione dei permessi dell'UO Elite

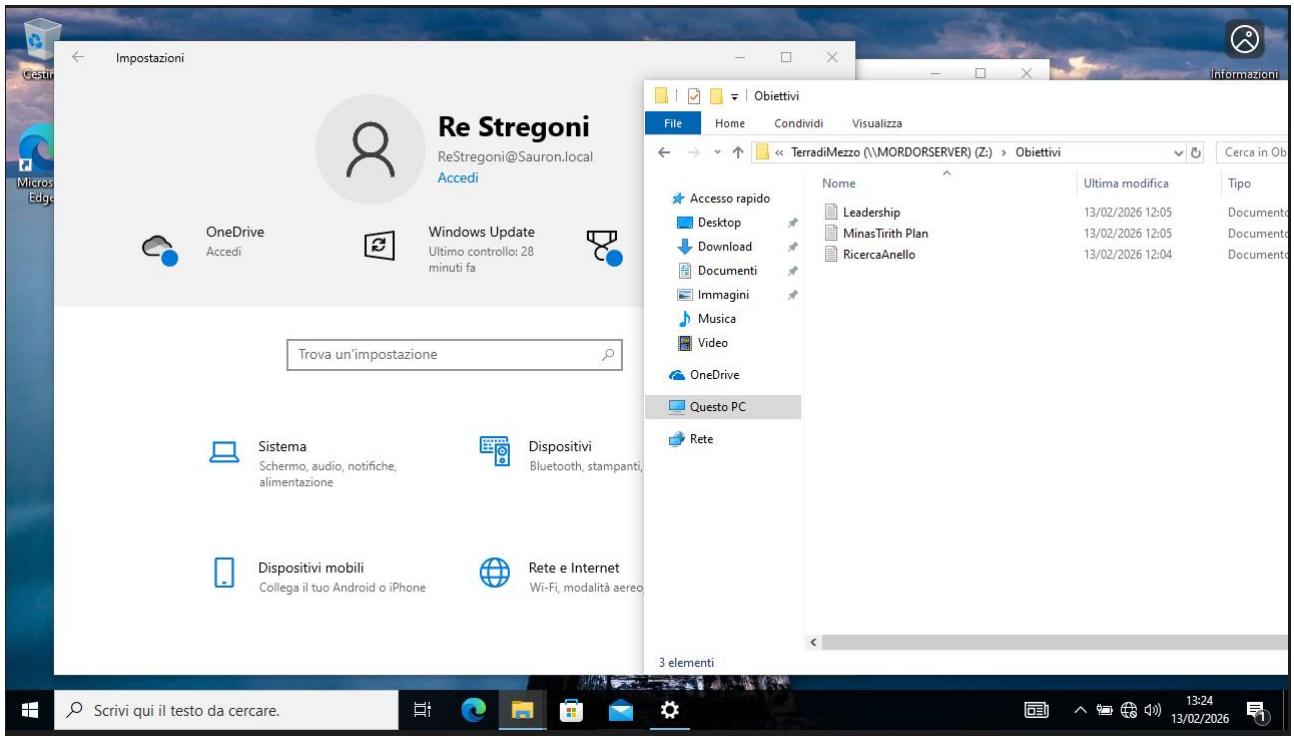




Impostazione dei Permessi dell'UO Eserciti

4. La configurazione del **Windows 10** vede la **configurazione della rete locale** con **ip statico 192.168.2.2** con **DNS l'ip del Server 192.168.2.10** e nel cambio del nome la scelta di un nuovo nome e del **Dominio Sauron.local** con l'inserimento delle **credenziali** del Server Amministratore, quindi **Sauron\Administrator** e password del **Server**

Dopo il riavvio del **Windows10** si effettua l'accesso sotto l'**User Re Stregoni**, e una volta effettuato l'accesso si è andati su **Questo Pc->** con il tasto destro del **mouse** **Connetti unità di rete->** si è creata l'**unità Z**: con path **\MORDORSERVER\TerradiMezzo**.
La stessa metodologia si è applicata a tutti gli **Users**

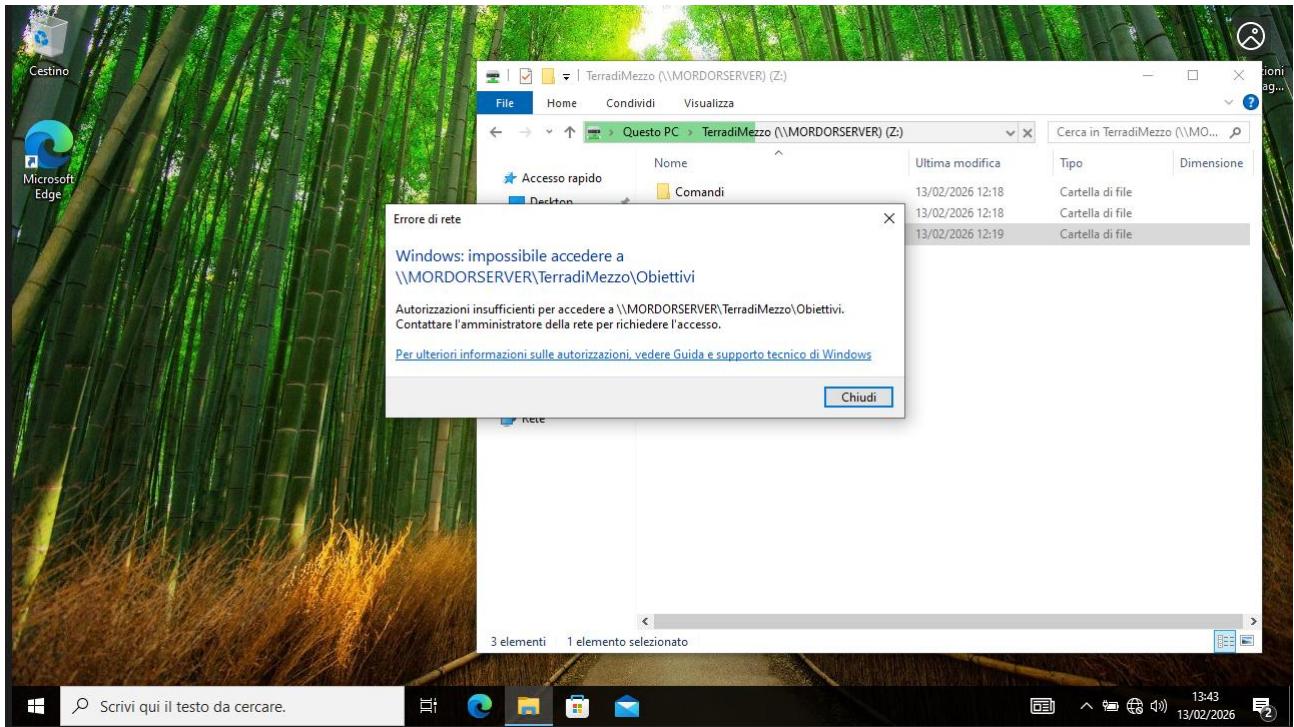


VERIFICHE

Sono state effettuate delle verifiche per testare i permessi dei gruppi e degli **Users** sul contenuto delle cartelle.

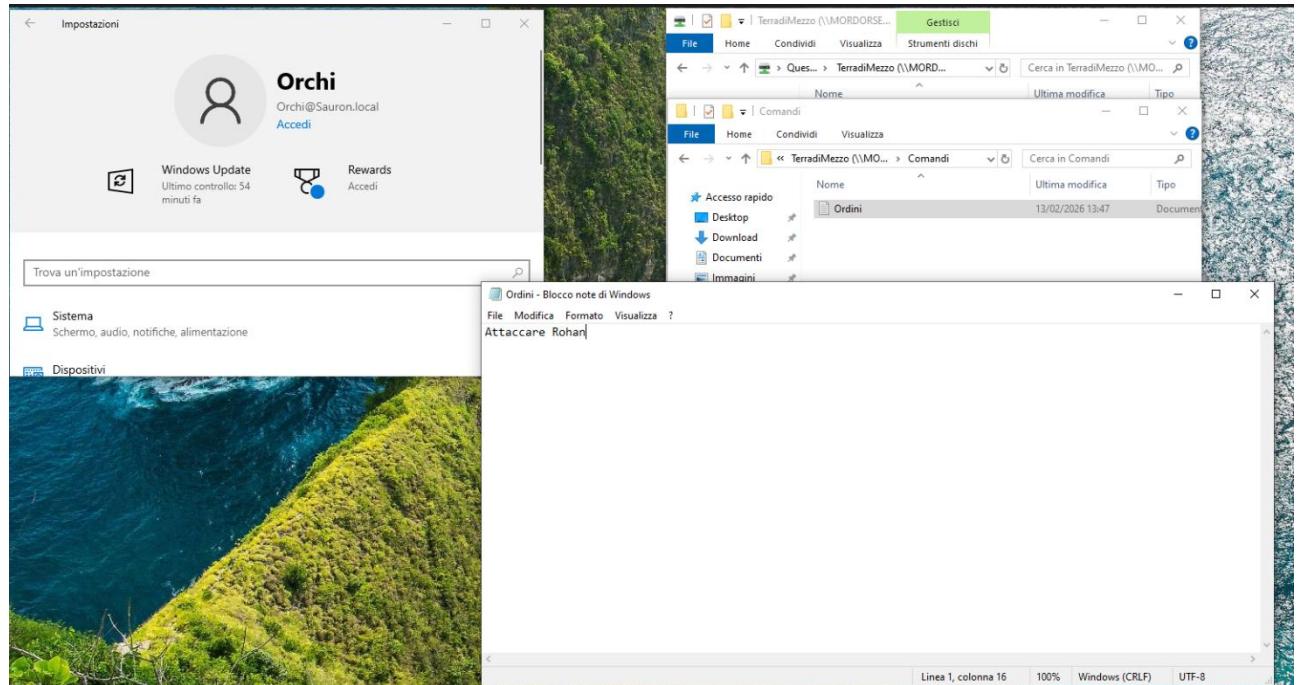
UO de Inove hanno piena visione e amministrazione per permettere il controllo di tutto ciò che viene inserito nelle cartelle.

L'UO degli Elite alla quale appartengono **gli Ufficiali Uruk-hai e Uomini Esterlings** non ha accesso alla cartella degli **Obiettivi** appartenente all'**UO Inove dei Generali** e ha solo i permessi di lettura della cartella **Istruzioni**. **MordorServer** amministrato da **Sauron** non permette la visione di piani riservati ai **Generali**, hanno però i permessi di lettura e scrittura della cartella **Comandi** riservata all'**UO Eserciti**.

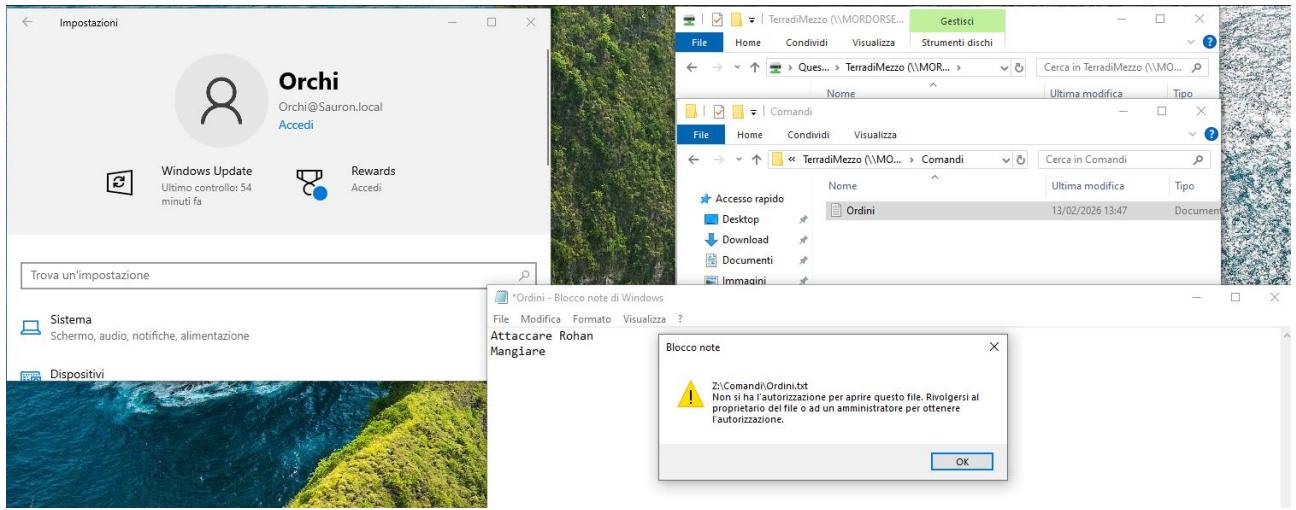


Prova di visione del contenuto della cartella Obiettivi da parte dell'UO Elite

L'UO degli Eserciti del gruppo Fanteria alla quale appartengono gli Users Orchi e Umani Esterling, ha solo i permessi di lettura della cartella Comandi



Se provassero a inserire una riga di testo all'interno di **Ordini.txt** e quindi modificarlo, non ne avrebbero il permesso.



CONSIDERAZIONI FINALI

La gestione dei permessi è stata facilmente eseguita grazie alla creazione dell'**Unità Z:** e il path degli Utenti **\MORDORSERVER\TerradiMezzo.** Inizialmente si è riscontrato il problema che nonostante le cartelle avessero i permessi delineati, tutti gli **Users** potevano vedere il contenuto delle cartelle all'interno di **TerradiMezzo.**

Questo problema si è riuscito a risolvere con una ulteriore configurazione all'interno delle cartelle attraverso **Proprietà -> Security -> Advanced e Enable inheritance** che ha permesso di eliminare i gruppi non autorizzati dalla configurazione dei permessi effettuata dalla sola opzione **Sharing.**