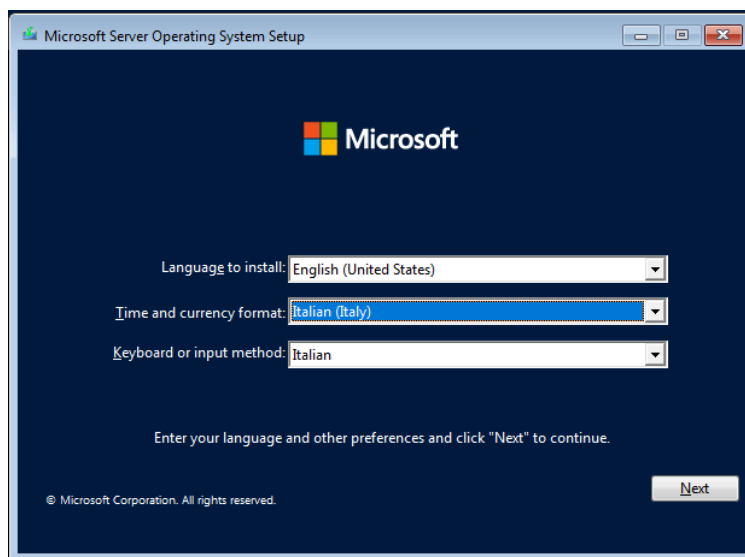


Progetto L10S5: Creazione e Gestione Gruppi Windows Server 2022

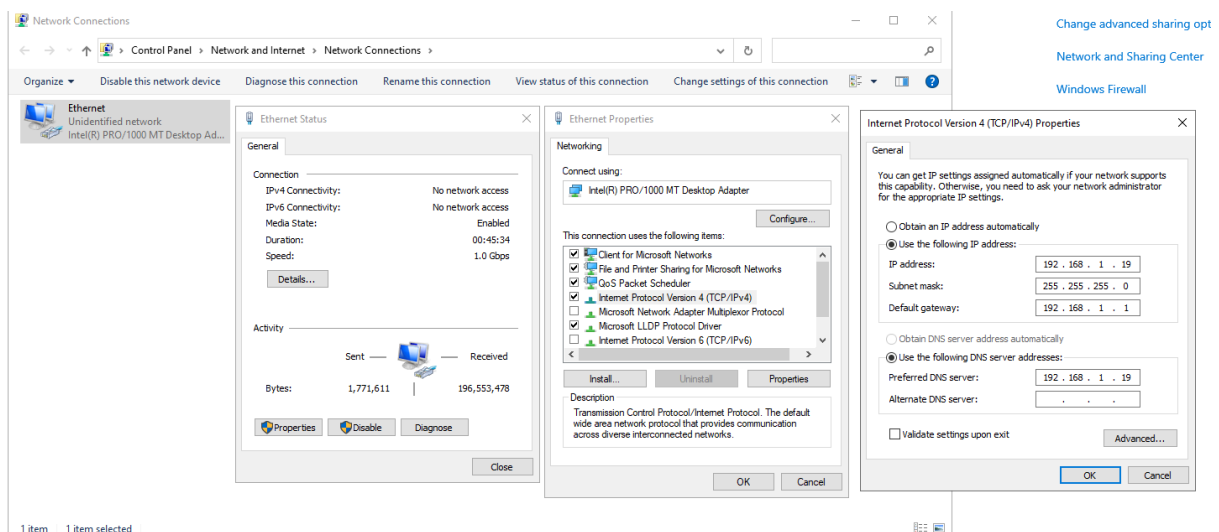
1. Preparazione dell'Ambiente

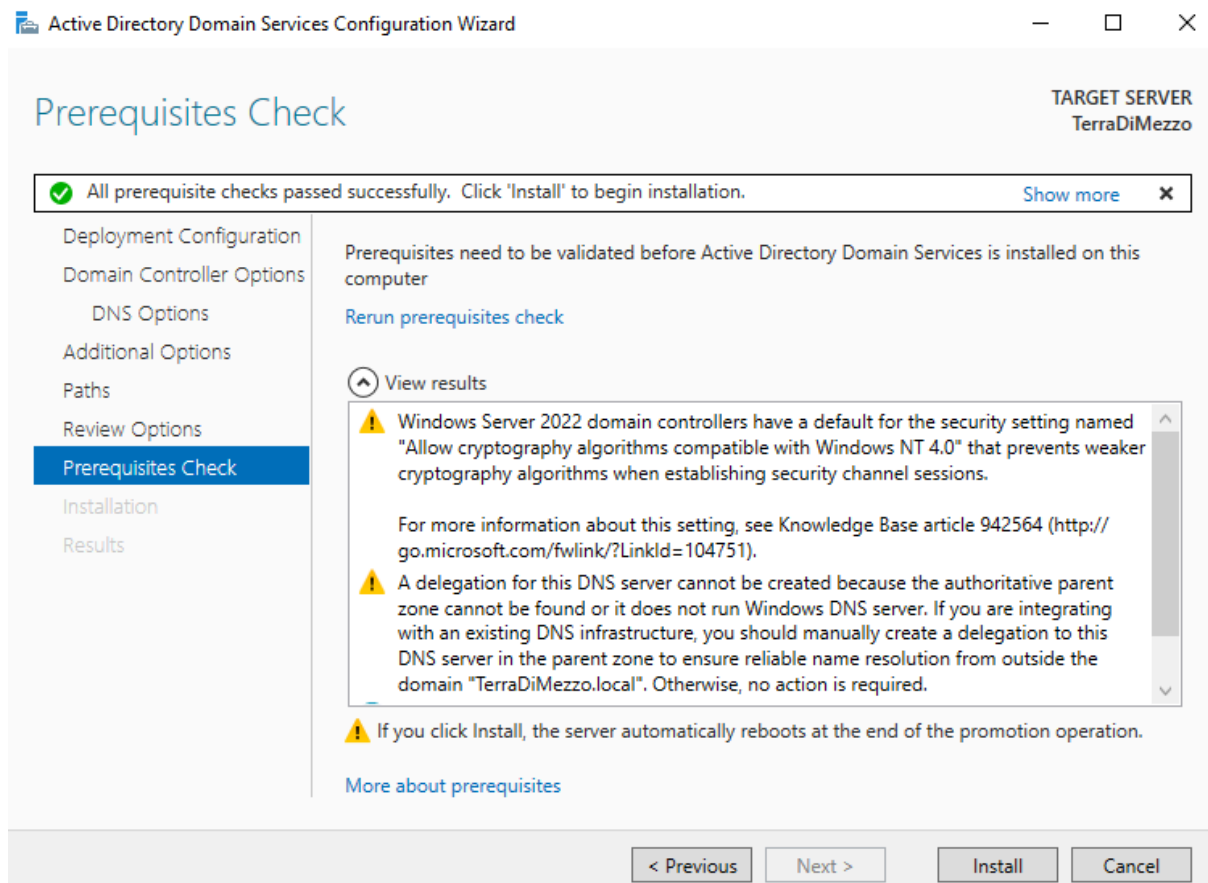
Installazione Windows Server 2022

1. Installiamo la ISO



2. Impostiamo un IP statico e configuriamo il nostro Server





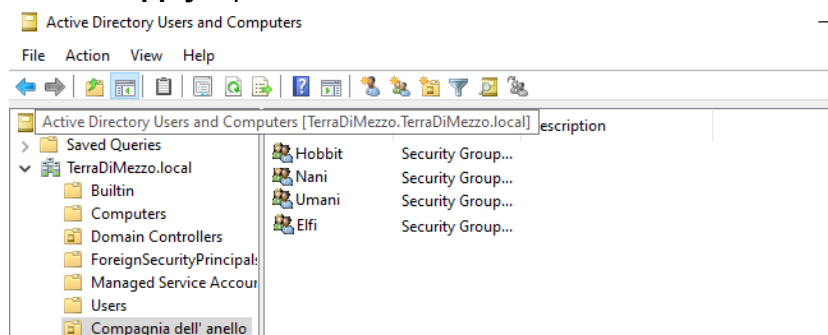
2. Creazione dei Gruppi

Gruppo 1: Compagnia dell'anello

Creiamo un gruppo amministrativo con vari utenti con i vari gruppi all'interno

Creazione:

1. Apriamo **Active Directory Users and Computers** da Win+R con `<dsa.msc>`
2. Click destro su **New** → **Organizational Unit**
3. Configurazione:
 - **Unit name:** `Compagnia dell'anello`
 - **Gruppi:** `Hobbit`, `Nani`, `Umani`, `Elfi`
4. Cliccare **Apply** e poi **Close**

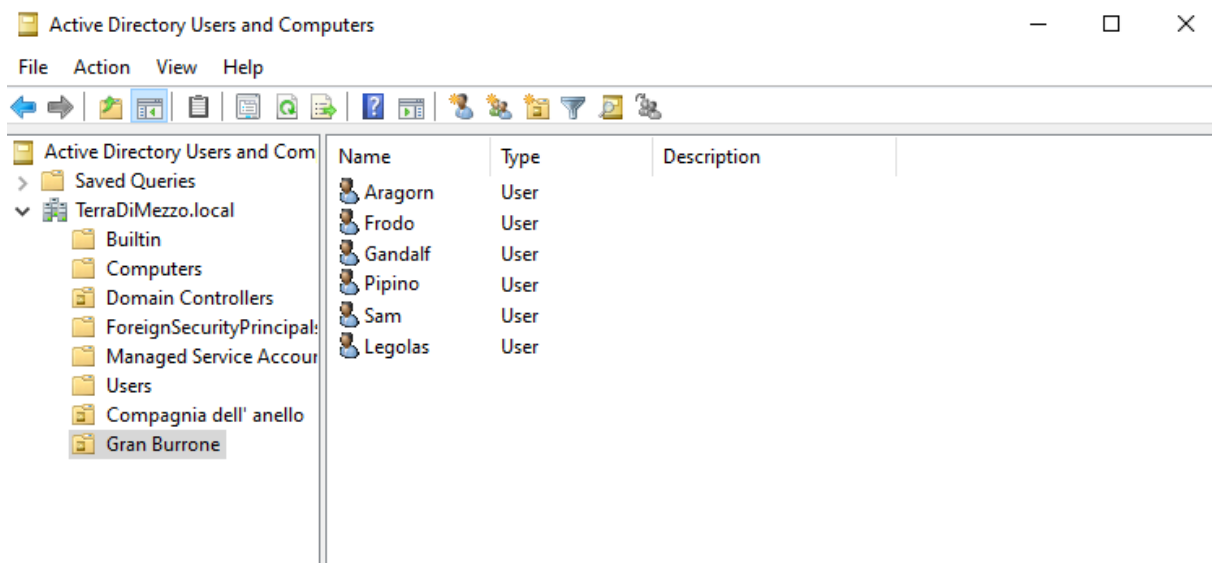


Gruppo 2: Gran Burrone

Creiamo un gruppo con utenti che avranno accessi vari

Creazione:

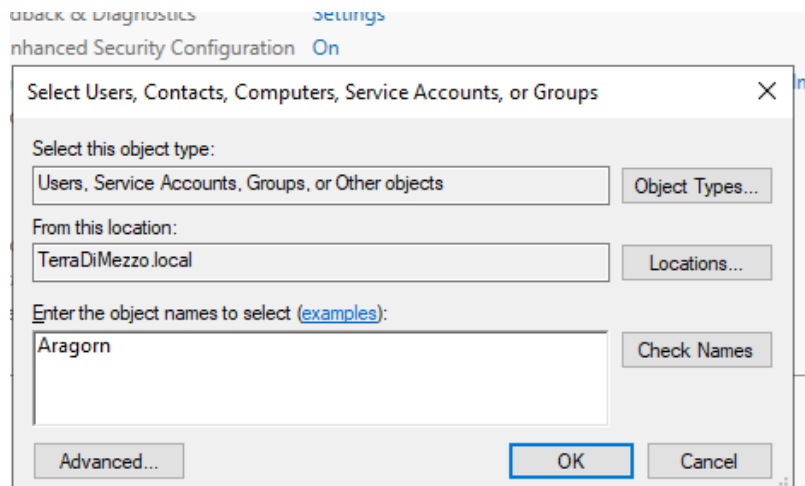
1. Stessi passaggi del gruppo precedente
2. Configurazione:
 - **Unit name:** `Marketing_Users`
 - **Utenti:** `Aragorn, Frodo, Gandalf, Pipino, Sam, Legolas`
3. Cliccare **Apply** e poi **Close**



3. Assegnazione utenti

A. Ogni utente apparterrà al rispettivo gruppo

Ogni utente dovrà appartenere al gruppo rispettivo, importante per l'assegnazione dei permessi



B. Group Policy

Creiamo delle cartelle e assegniamo agli utenti i propri permessi

1. Cartelle

This PC > Local Disk (C:) >

Name	Date modified	Type	Size
PerfLogs	5/8/2021 10:20 AM	File folder	
Program Files	6/6/2025 9:20 AM	File folder	
Program Files (x86)	5/8/2021 11:39 AM	File folder	
Users	6/6/2025 9:18 AM	File folder	
Windows	6/6/2025 11:29 AM	File folder	
Terra di mezzo	6/6/2025 1:53 PM	File folder	

Armi

Name	Date modified	Type
Armi	6/6/2025 1:57 PM	File folder
Magia	6/6/2025 1:56 PM	File folder
Mappa	6/6/2025 1:57 PM	File folder
Tesoro	6/6/2025 1:59 PM	File folder

Armi Properties

Advanced Sharing

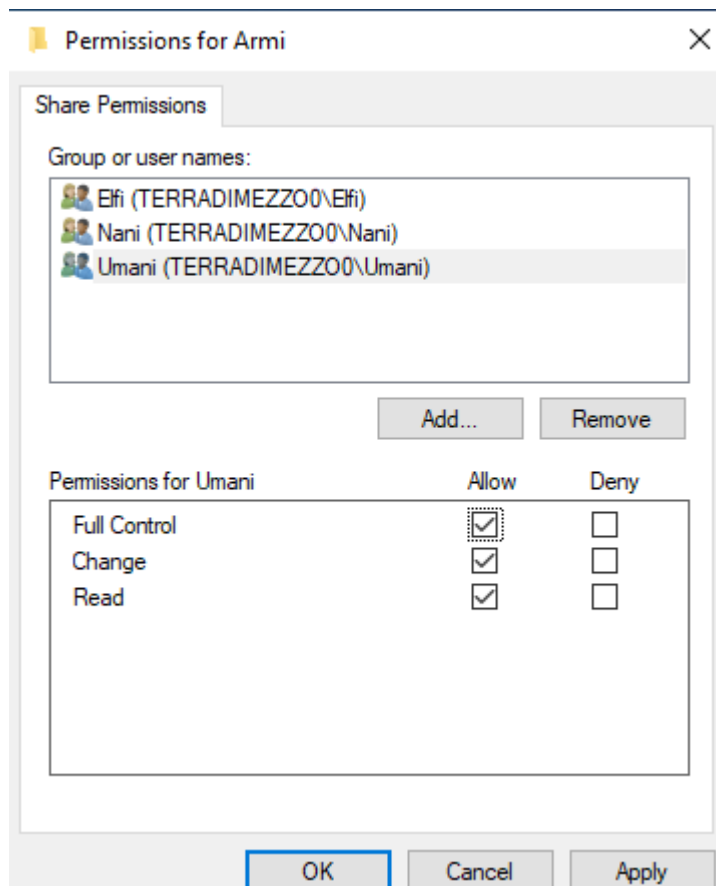
Permissions for Armi

2. Permessi

Assegniamo permessi ad ogni cartella ed utente

A. Gruppi

In questo Screenshot d'esempio i permessi della cartella Armi saranno condivisi con i gruppi Nani, Umani ed Elfi.



B. Utenti

In questo Screenshot d'esempio impostiamo pieni permessi della cartella "Tesoro", contenente il file "Anello", all'utente Frodo per rimandare alla citazione fantasy della saga. Solo lui, in quanto Hobbit semplice dotato di una forza morale rara, ne può portare il fardello.

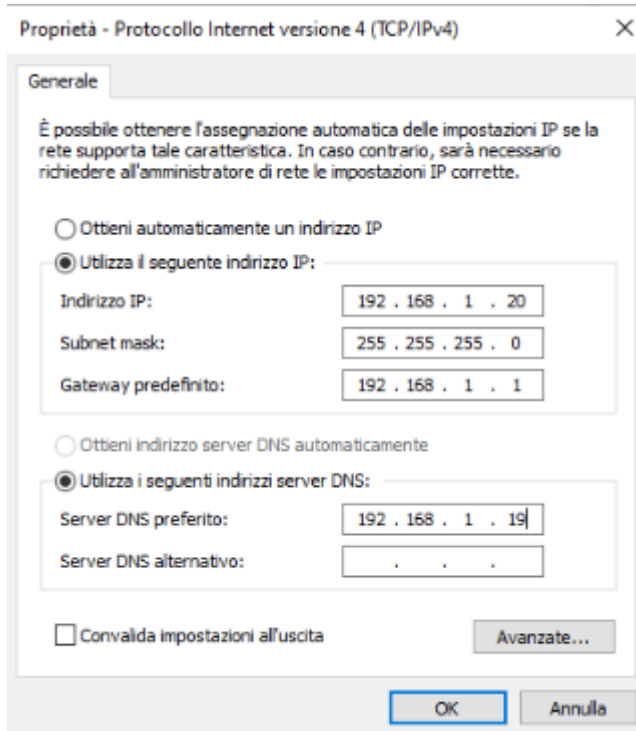
"A te è toccato di portare l'Anello. Forse ti è stato destinato. E se è così, sarai anche aiutato. In ogni caso, tu sei stato scelto, e perciò a te tocca fare quanto puoi e portare il fardello fin dove ti è consentito."

4. Test Utenti da Win-Debloated

Proviamo ad accedere con un utente e vedere se la configurazione è andata a buon fine.

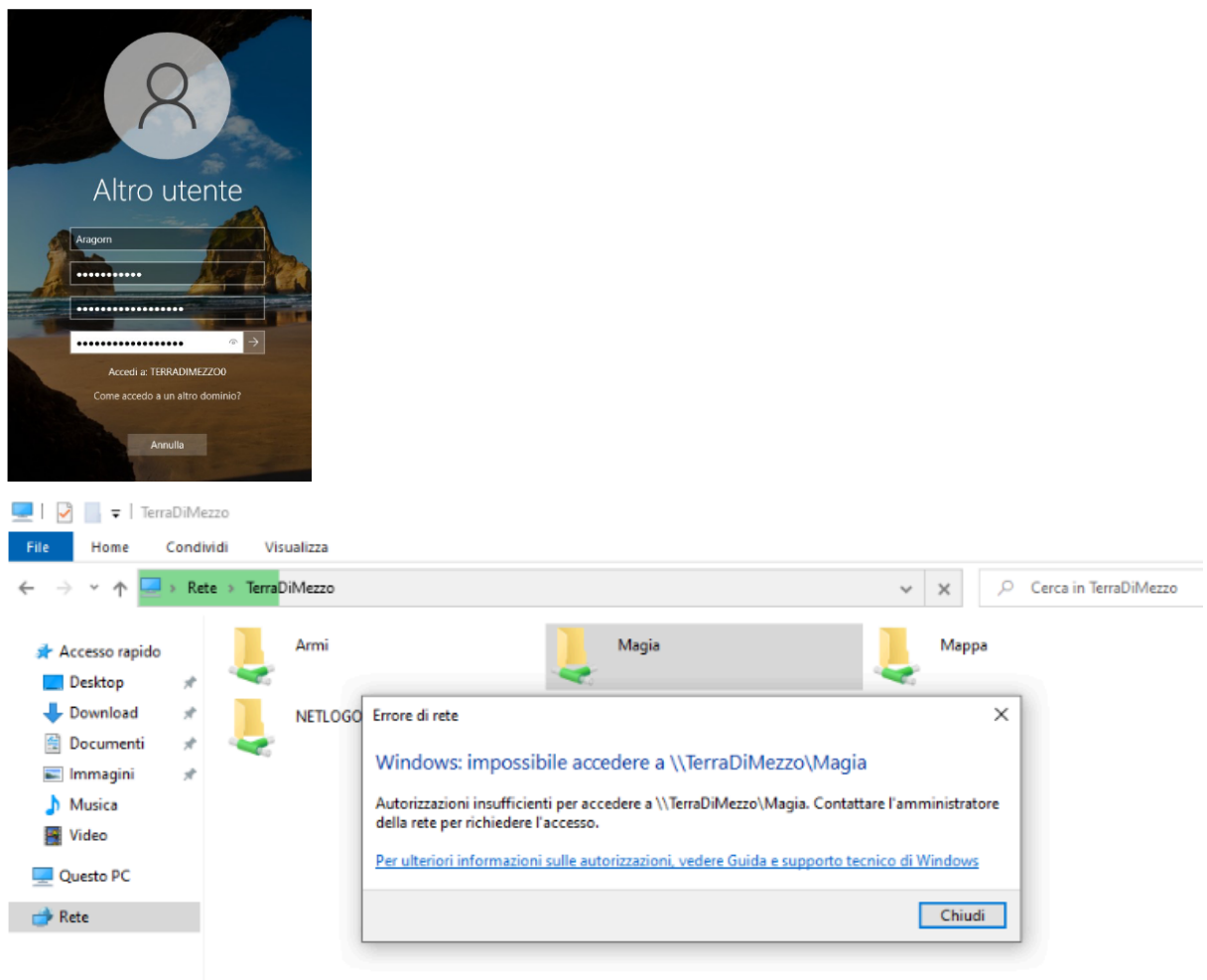
A. Assegnazione Ip

Diamo l'IP statico alla macchina per farla comunicare col Server, aggiungendo il DNS di quest'ultimo



B. Accesso utente Aragorn

Cambiamo utente e proviamo ad aprire una cartella non appartenente a questo account.



Non possiamo accedervi, questo conferma che i permessi sono stati assegnati come di dovere.

5. Conclusioni

Questo esercizio ha dimostrato l'importanza della gestione strutturata dei gruppi in Windows Server 2022. La corretta implementazione dei gruppi e dei permessi garantisce:

- **Sicurezza:** Accesso controllato alle risorse di sistema
- **Scalabilità:** Facilità di gestione per grandi numeri di utenti
- **Efficienza:** Amministrazione semplificata tramite gruppi
- **Compliance:** Rispetto delle policy di sicurezza aziendali