

S10 L5 - WINDOWS SERVER

L'obiettivo di questa configurazione è creare e gestire un sistema di gruppi e permessi in Windows Server 2022 ispirato alle razze elfiche del Signore degli Anelli. Ogni razza elfica ha accesso esclusivo ai file che rispecchiano le proprie caratteristiche. La gerarchia prevede:

1. **Elfi Comuni:** Accesso limitato alla scrittura nella propria cartella.
2. **Re delle Razze:** Accesso con permessi di modifica sui file della propria razza.

Schema Cartelle-Gruppi-Utenti

Elfi_Silvani

- **Silvani_Naturalisti**
 - Thranduil Silvano
 - Legolas Silvano
 - Aredhel Silvano
 - Haldir Silvano

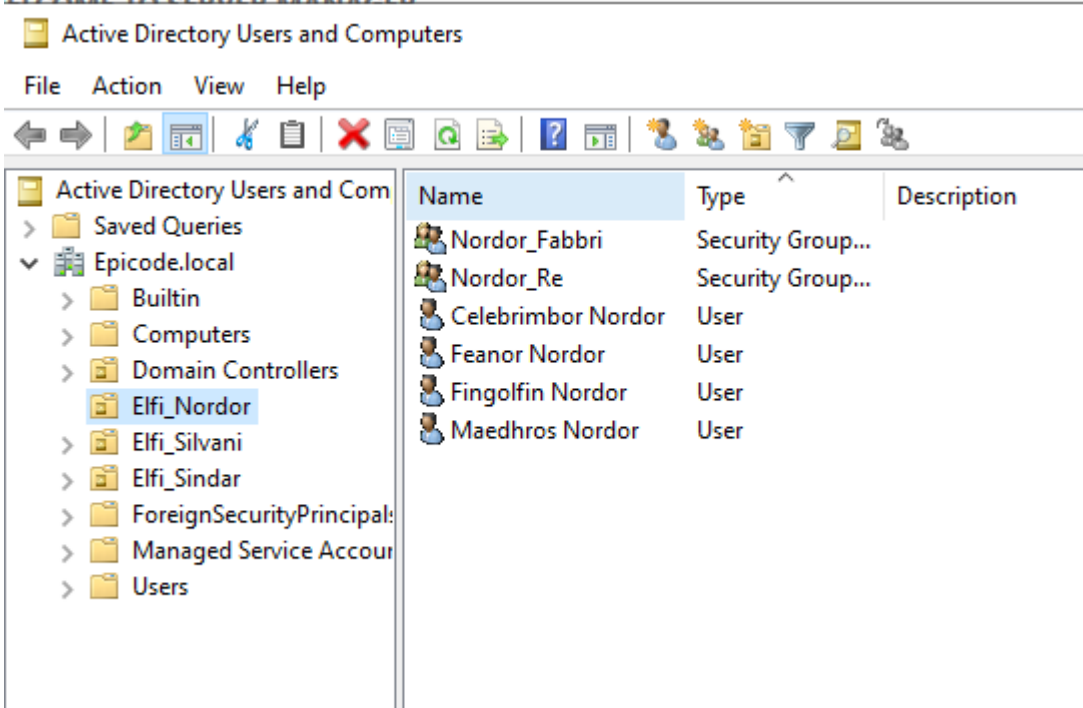
Elfi_Noldor

- **Nordor_Fabbri**
 - Fingolfin
 - Feanor
 - Meadhros
 - Celebrimbor

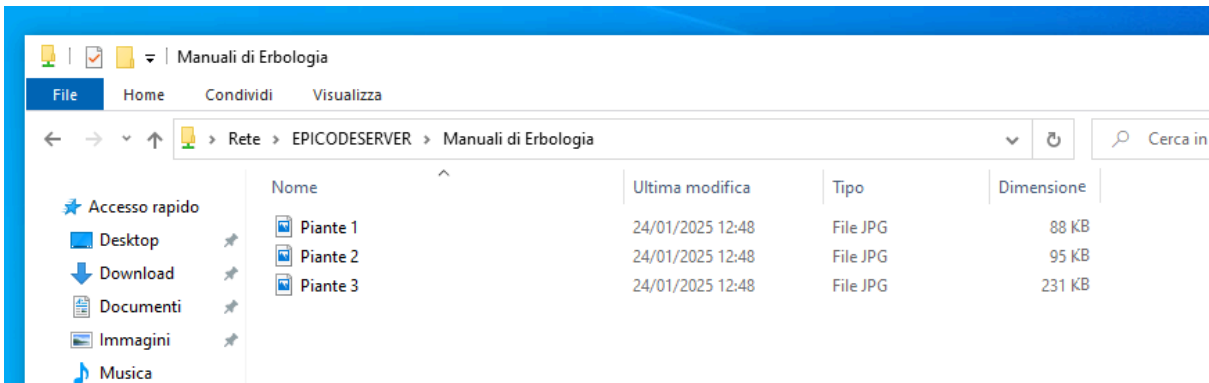
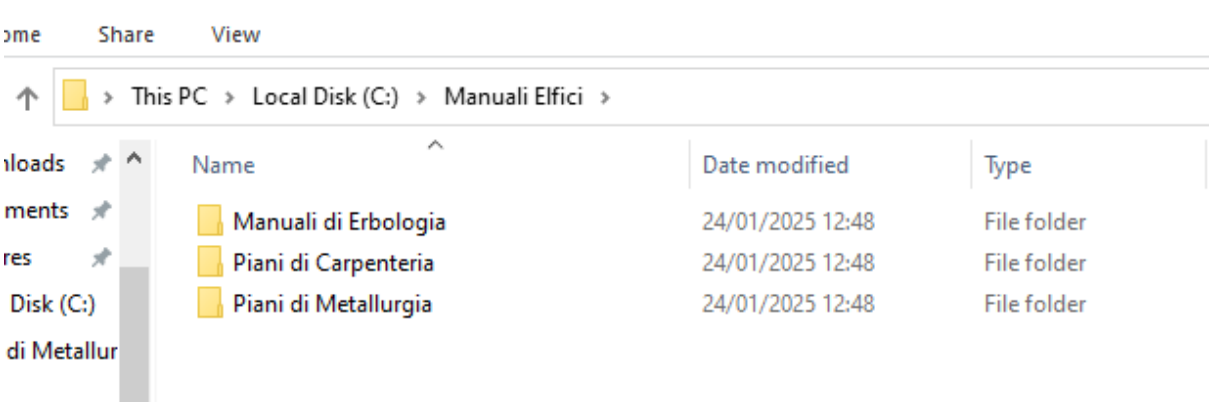
Elfi_Sindar

- **Sindar_Carpentieri**
 - Thingol
 - Beleg
 - Cirdan
 - Luthien

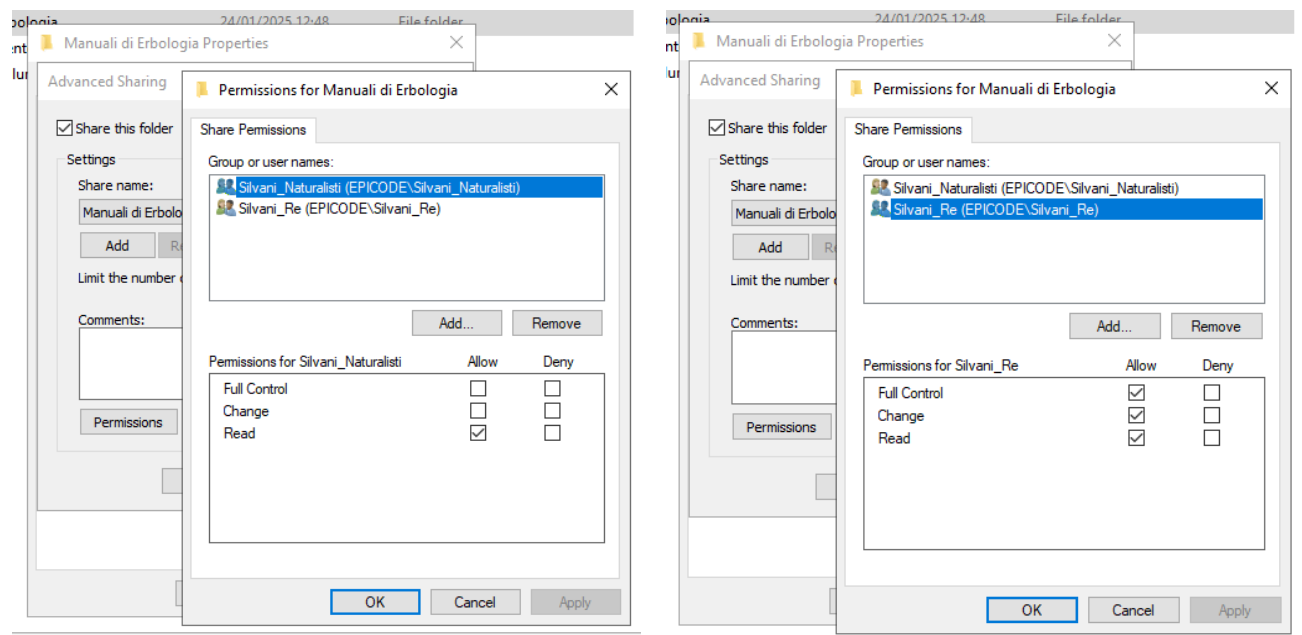
Creazione delle Cartelle, Gruppi e Utenti.



Aggiungo una cartella per ogni abilità e dentro ad ognuna i file specifici

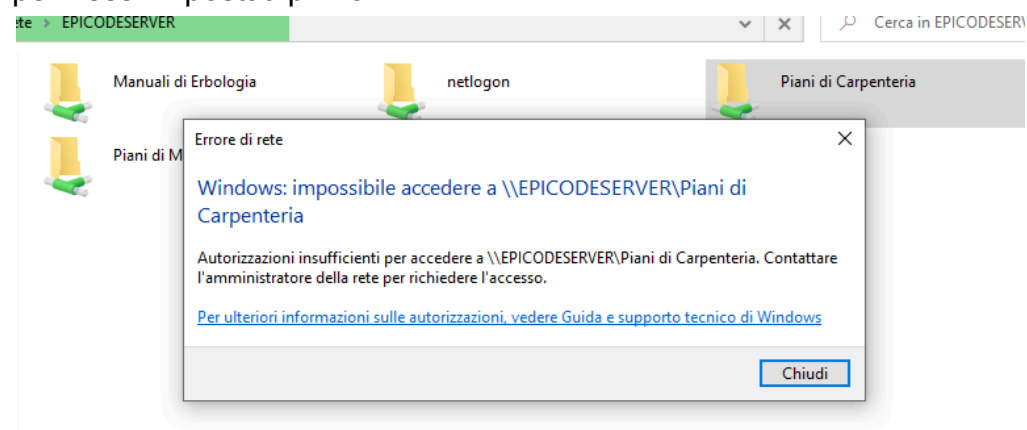


Assegno alle cartelle i permessi di sola lettura per i gruppi e di controllo totale ai Re.

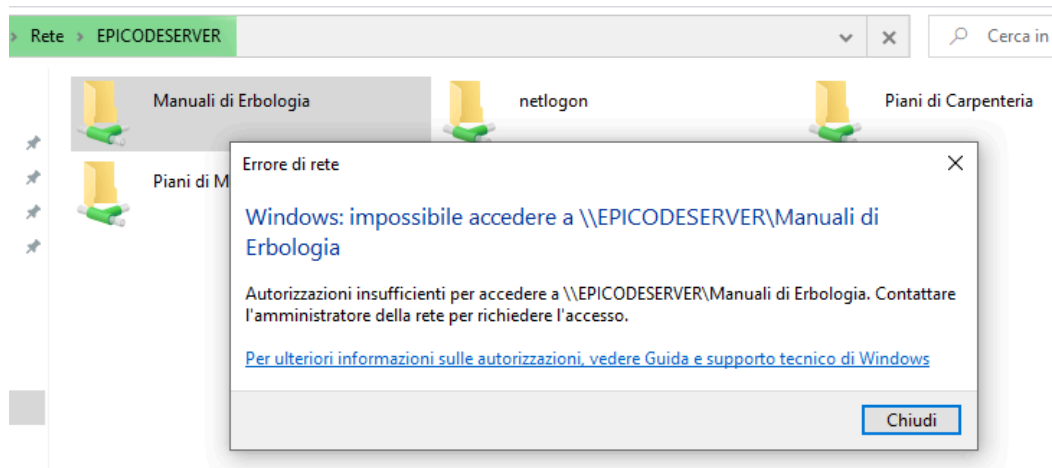


Mi loggo con un utente del gruppo Elfi Silvani

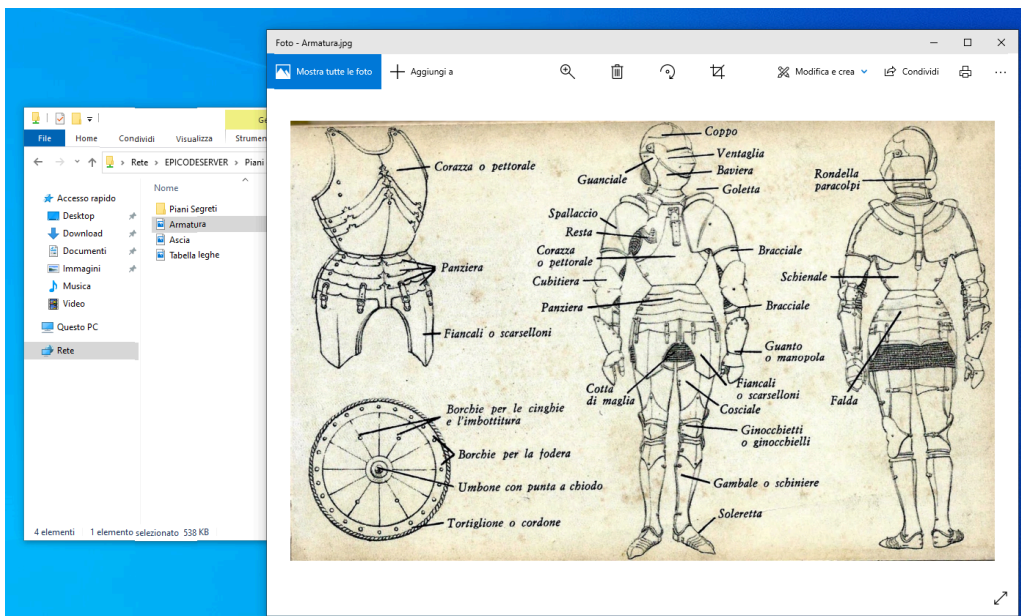
Provando ad accedere ai Manuali di Carpenteria ma non mi è possibile non avendo i permessi impostati prima.



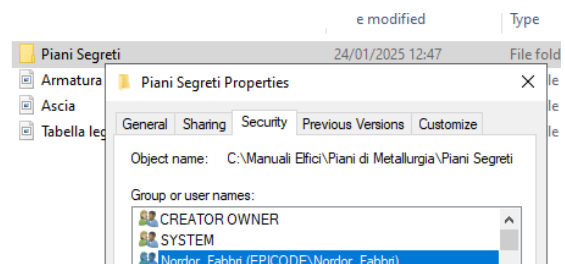
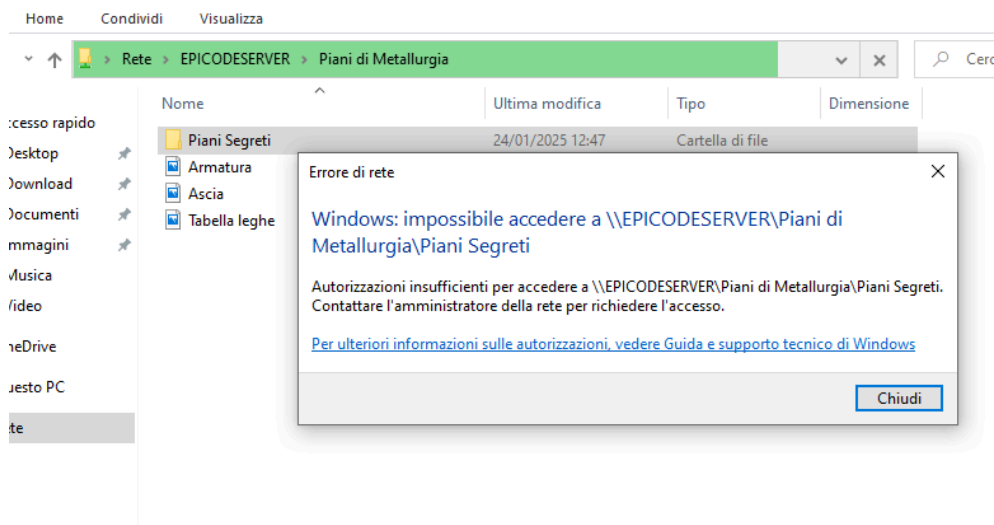
Adesso provo a loggarmi con un Nordor e provo a fare la stessa cosa con i Manuali di Erbologia, ottengo sempre il permesso negato.



Provo ora ad accedere alla cartella Piani di Metallurgia e posso accedere e vedere il contenuto

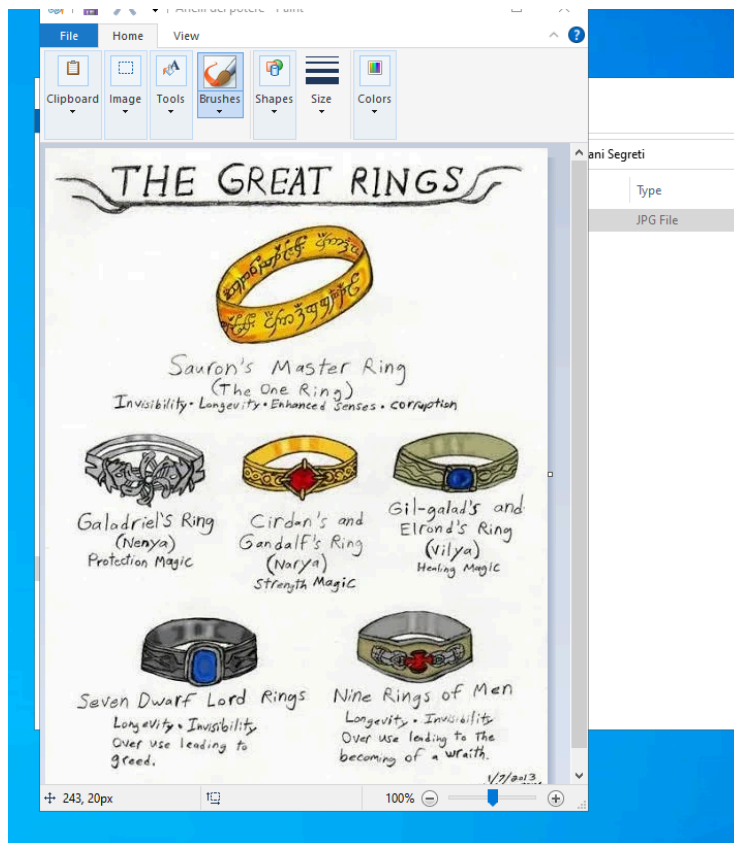


C'è però una cartella che non risulta accessibile neanche a questo elfo.

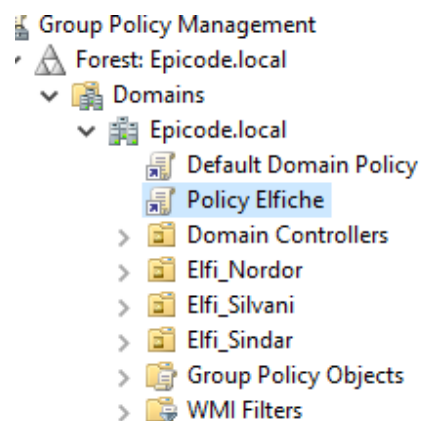


Questa cartella contiene un progetto top secret tra Il re dei Nordor e il fabbro Celebrimbor. Sono stati tolti tutti i permessi agli altri elfi del gruppo in Security.

Accedendo infatti come Celebrimbor possiamo leggere il file.



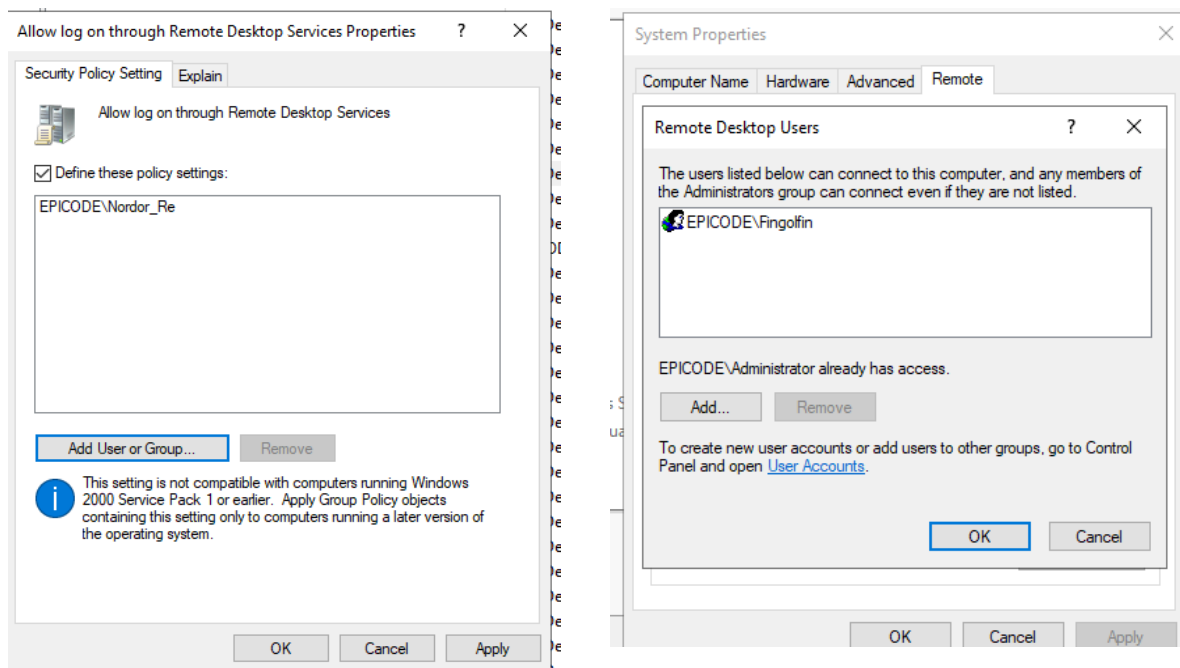
Tramite il Tool Group Policy Management creo delle nuove policy "Policy Elfiche"



In questa Policy potremmo dare ulteriori permessi o effettuare una politica di Least Privilege per assegnare il minimo livello di accesso necessario.

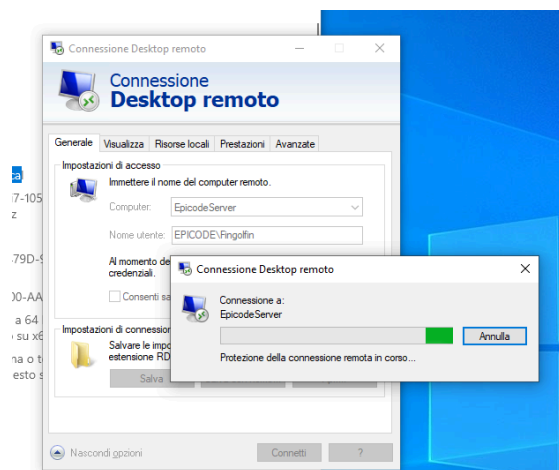
Effettuare un accesso remoto al Server:

Accedo alla Scheda Allow log on through Remote Desktop
Qua è possibile dare un privilegio ad un utente che gli sarà permesso effettuare una connessione remota.

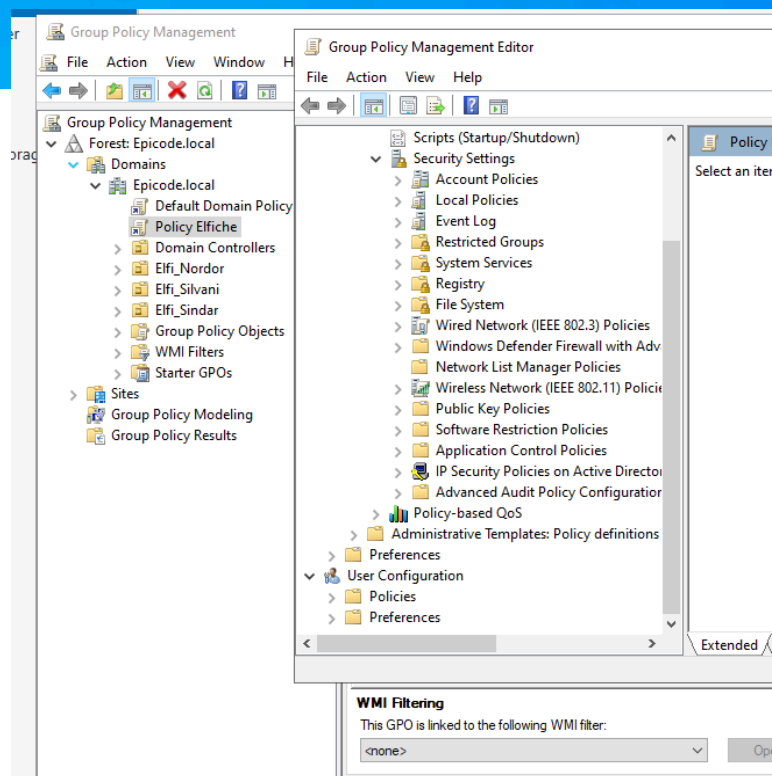


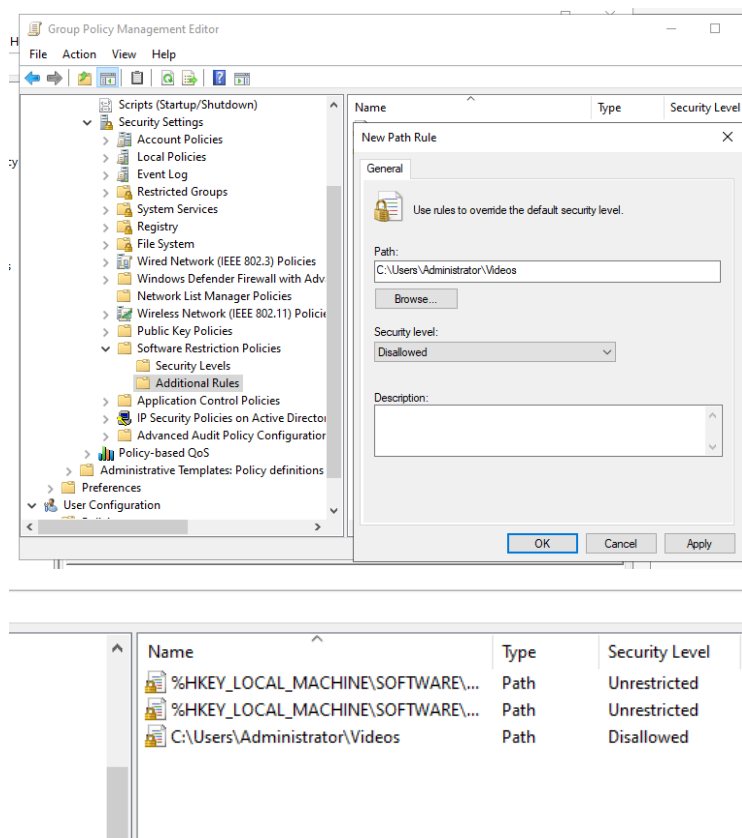
Tramite la dashboard del Windows Server, nella sezione server abilito la connessione remota.

Computer name	EpicodeServer
Domain	Epicode.local
Microsoft Defender Firewall	Private: On
Remote management	Enabled
Remote Desktop	Enabled
NIC Teaming	Disabled
Ethernet	192.168.50.2



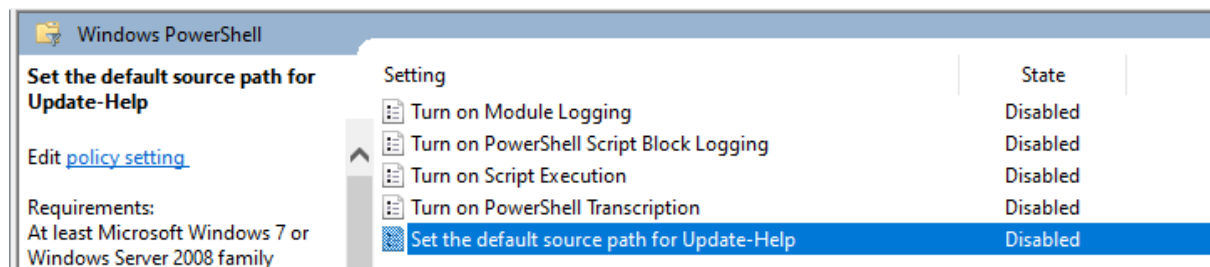
Modifiche impostazioni di sistema: Bloccare Cartella Video





E' risaputo che gli elfi perdono molto tempo a guardare video divertenti sui Nani.

Disabilitazione PowerShell



PowerShell consente di eseguire comandi avanzati, automatizzare attività e accedere a funzioni amministrative del sistema. Disattivarla per gli utenti può essere fondamentale.

Disabilitare lettura e scrittura di dischi rimovibili per evitare esfiltrazione di dati o minacce come Malware che potrebbero essere diffuse.

