

Windows Server

profilo studente

Gabriel Giustinelli

Epicode Cyber Security

classe CS0525

data 11/02/2026

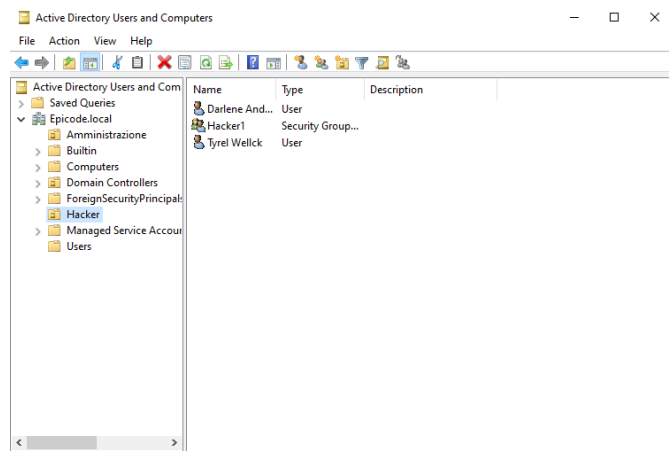
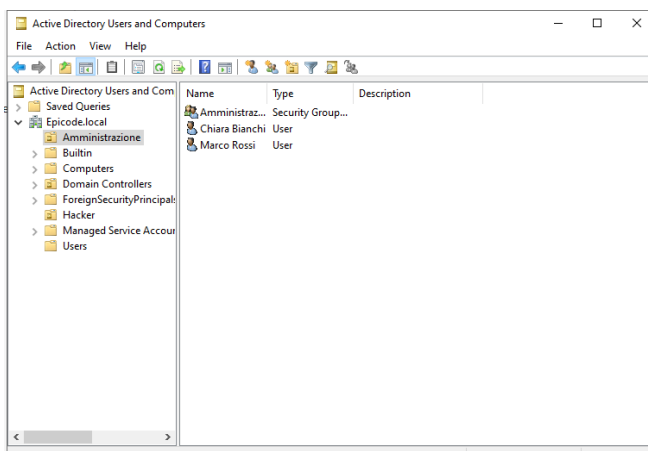
1. obiettivo

In questo progetto abbiamo configurato un server windows, uno dei sistemi più diffusi, per gestire infrastrutture IT, utenti e servizi di archiviazione web, fornendo un'autenticazione e autorizzazione centralizzata; sfruttando quelli che sono i fondamenti di active directory ovvero domini, alberi e foreste

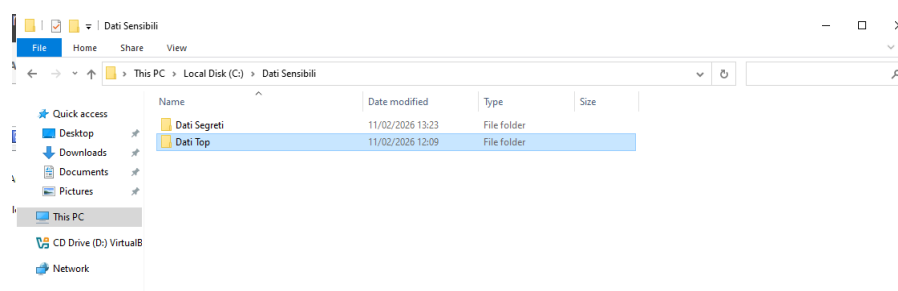
2. strutturazione server

la nostra struttura di gestione è impostata come segue:

- **new forest:** una foresta è un insieme di uno o più domini con struttura logica, schema e catalogo globale comuni, nel nostro caso è **Epicode.local**.
- **unità organizzative:** create per dividere logicamente l'azienda.
 - **amministrazione:** contiene gli utenti Chiara Bianchi e Marco Rossi + il gruppo amministrazione.
 - **hacker:** contiene gli utenti Darlene Anderson e Tyrel Welck + il gruppo hacker1
 - Ogni utente fa parte del gruppo equivalente alla sua unità.

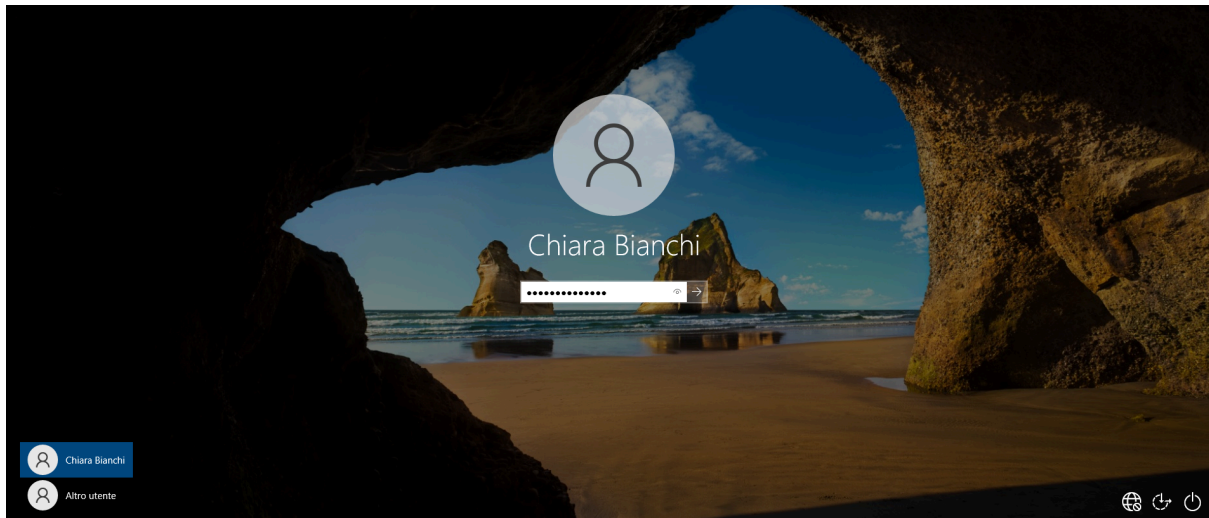


- **gestione cartelle:** Nella struttura è stata immessa la cartella Dati Sensibili nella quale sono state allocate 2 sottocartelle:
 - **Dati Segreti:** nella quale esclusivamente il gruppo amministrazione a il full control, mentre terzi non possono accedervi.
 - **Dati Top:** nella quale esclusivamente il gruppo hacker1 a il full control, mentre terzi non possono accedervi.



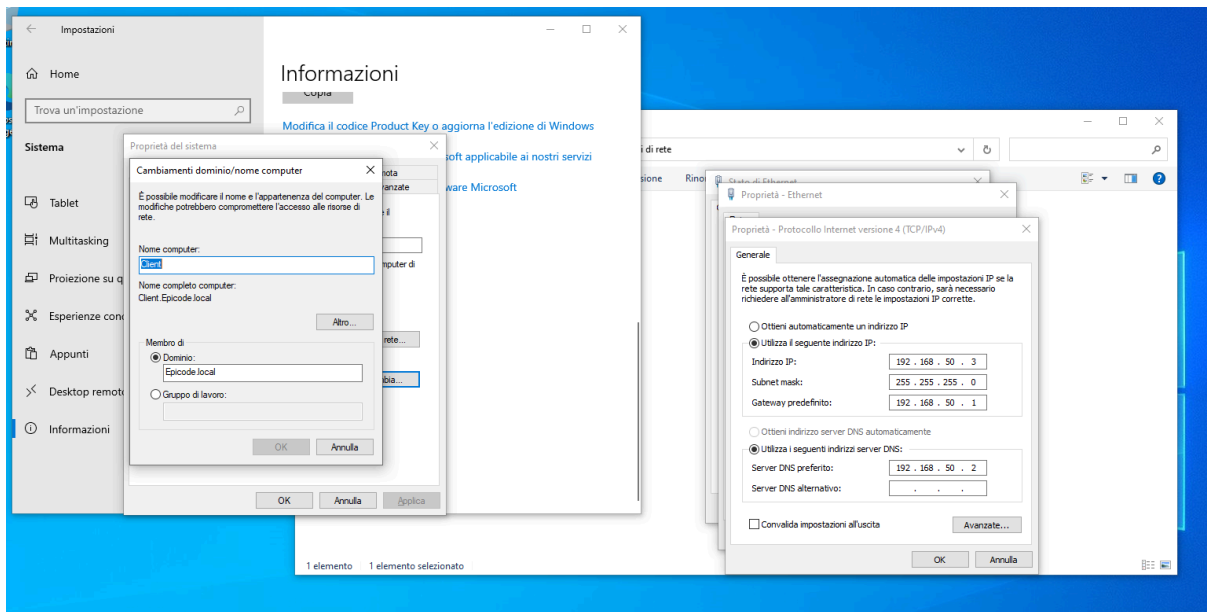
3. Test di accesso

Verifichiamo che le nostre policy del minimo privilegio funzionino con le nostre configurazioni accediamo al server con l'utente Chiara Bianchi.



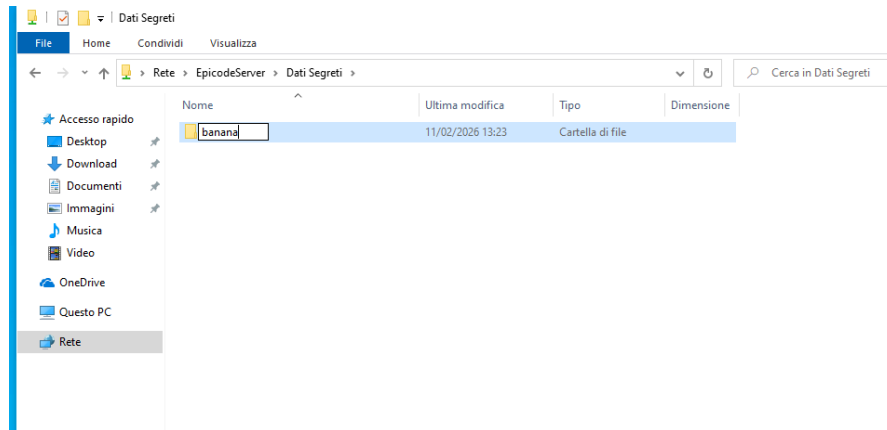
per far sì che l'utente sia configurato bene all'interno del nostro server controllando che:

- il computer di Chiara è presente nella stessa rete del server
- il dominio sia Epicode.local.
- l'IP DNS del server predefinito sia l'ip del nostro server windows 2022

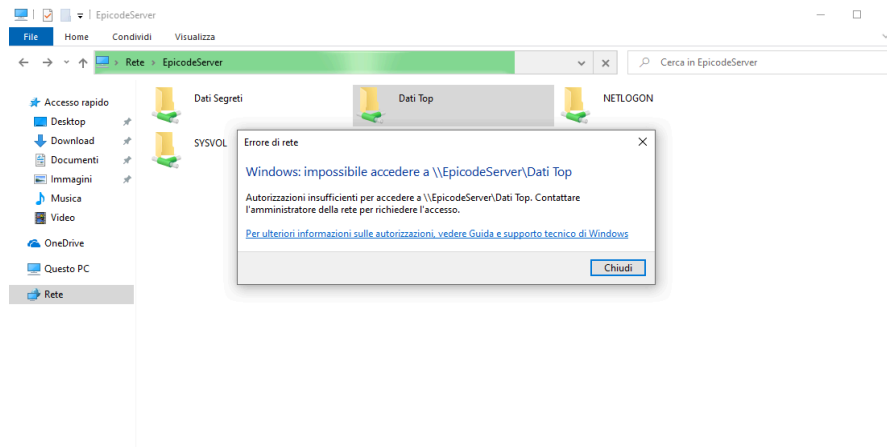


Non resta altro che controllare se le restrizioni funzionino accedendo alla rete di EpicodeServer e provare ad entrare nelle sottocartelle di Dati Sensibili.

- Nella cartella Dati Segreti: abbiamo effettivamente full control, siamo liberi di fare qualsiasi cosa.



- mentre se proviamo ad accedere alla cartella Dati Top: non ci permette neanche di entrare.



Conclusione

Abbiamo provato che le directory di group policy che abbiamo per gestire al meglio il nostro server Funzionano come dovrebbero, rispettando il principio del minimo privilegio, migliorando la sicurezza e rendendo il servizio lavorativo più affidabile per qualunque tipo di azienda essendo molto versatile.