

# 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 **Eicode.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 Wellck + il gruppo hacker1
  - Ogni utente fa parte del gruppo equivalente alla sua unità.

Name	Type	Description
Amministraz...	Security Group...	
Chiara Bianchi	User	
Marco Rossi	User	

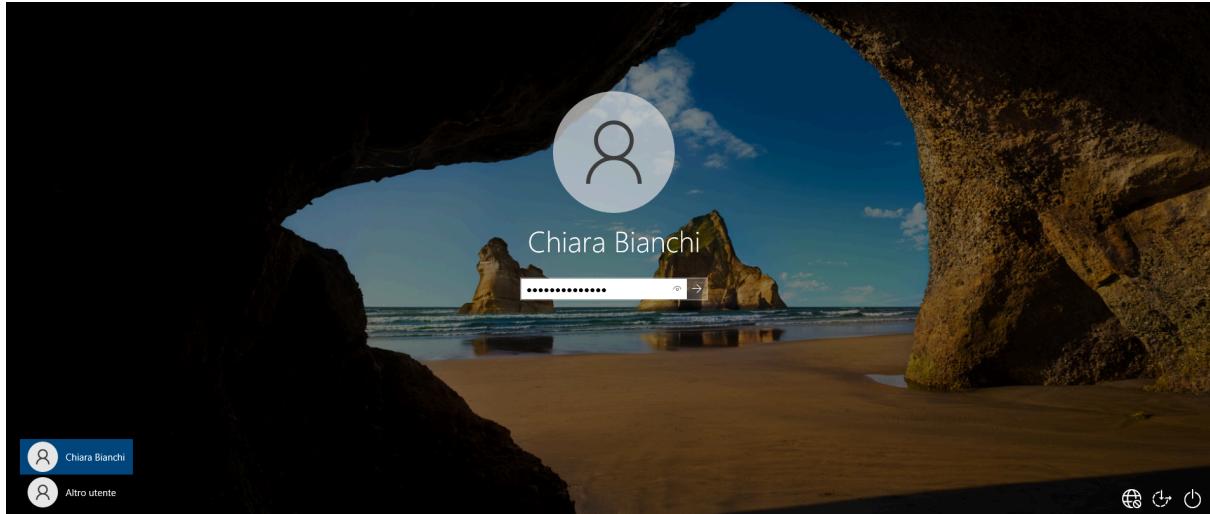
Name	Type	Description
Hacker1	User	
Darlene And...	User	
Tyrel Wellck	User	

- **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 ha il full control, mentre terzi non possono accedervi.
  - **Dati Top:** nella quale esclusivamente il gruppo hacker1 ha il full control, mentre terzi non possono accedervi.

Name	Date modified	Type	Size
Dati Segreti	11/02/2026 13:23	File folder	
Dati Top	11/02/2026 12:09	File folder	

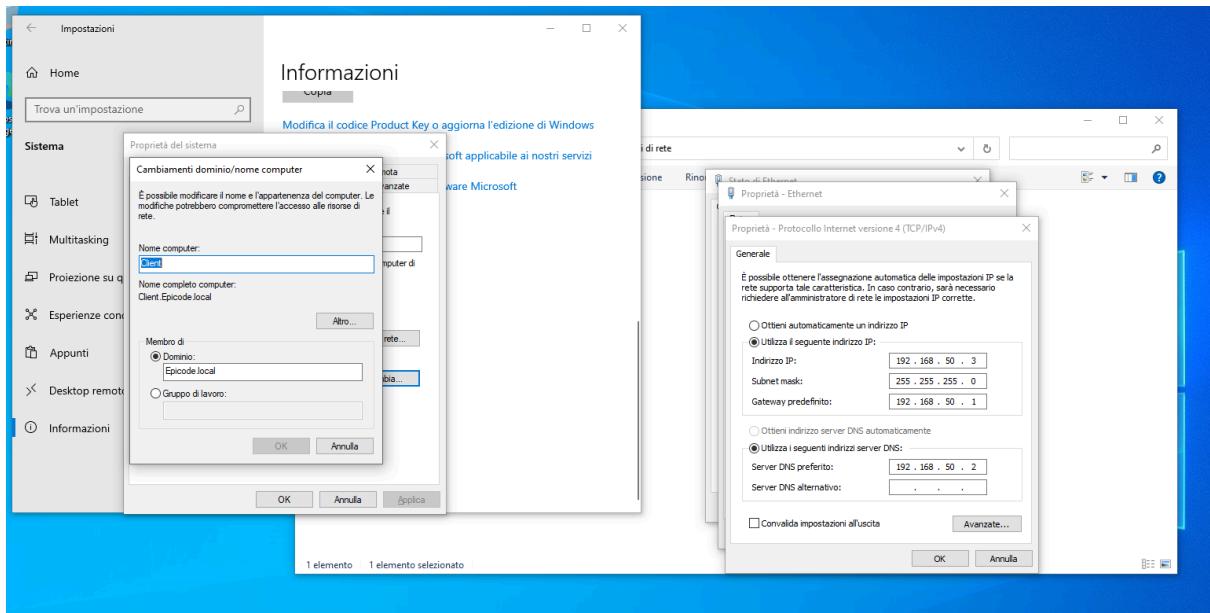
### 3. Test di accesso

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



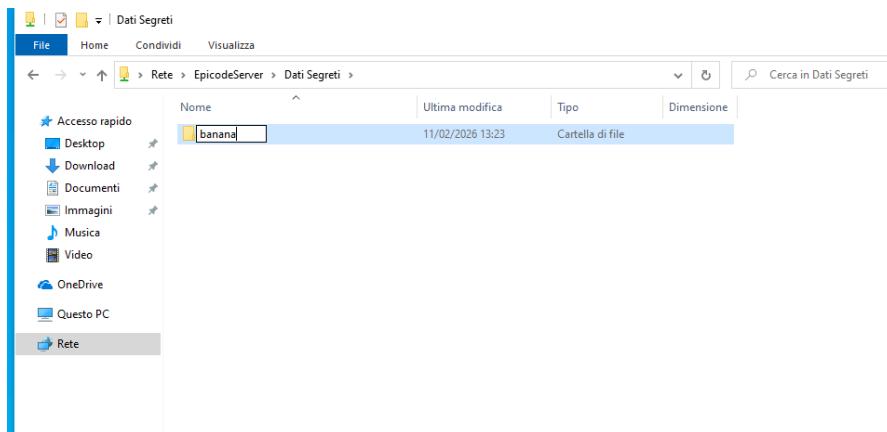
per far sì che l'utente sia configurato bene all'interno del nostro server controllando che:

- 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

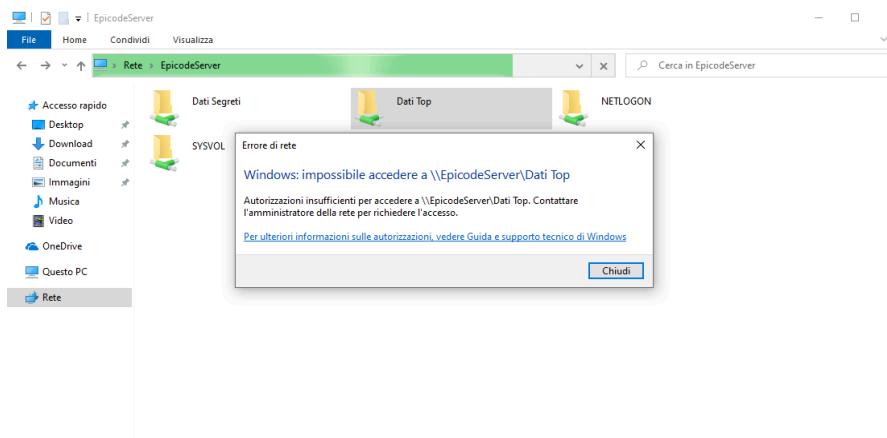


Non resta altro che controllare se le restrizioni funzionano accedendo alla rete di EpicodeServer e provare ad entrare nelle sottocartelle di Dati Sensibili.

- 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.



## Conclusion

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.