



# **REPORT TECNICO**

## **Windows Server**

**Redatto da:** Nicolò Calì Cybersecurity Student

**Data:** 11/02/2026

**Oggetto:** Configurazione iniziale di Windows Server 2022 e test degli accessi utente.

## 1. Introduzione

Il presente report tecnico documenta le attività di configurazione e messa in sicurezza eseguite su un ambiente **Windows Server 2022**. L'obiettivo dell'esercitazione è stato preparare il server per l'integrazione nel dominio **EPCODE.LOCAL**, configurando i parametri di rete essenziali (IP Statico e Hostname) e gestendo le identità utente.

Particolare attenzione è stata posta alla gestione delle risorse condivise, implementando **policy di accesso** basate sul principio del **Least Privilege**, per garantire che l'utente 'Chiara' possa accedere esclusivamente ai dati di sua competenza, proteggendo le informazioni riservate.

## 2. Configurazione del Server e del Dominio

```
C:\Users\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : EpicodeServer
Primary Dns Suffix . . . . . : Epicode.local
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : Epicode.local

Ethernet adapter Ethernet:

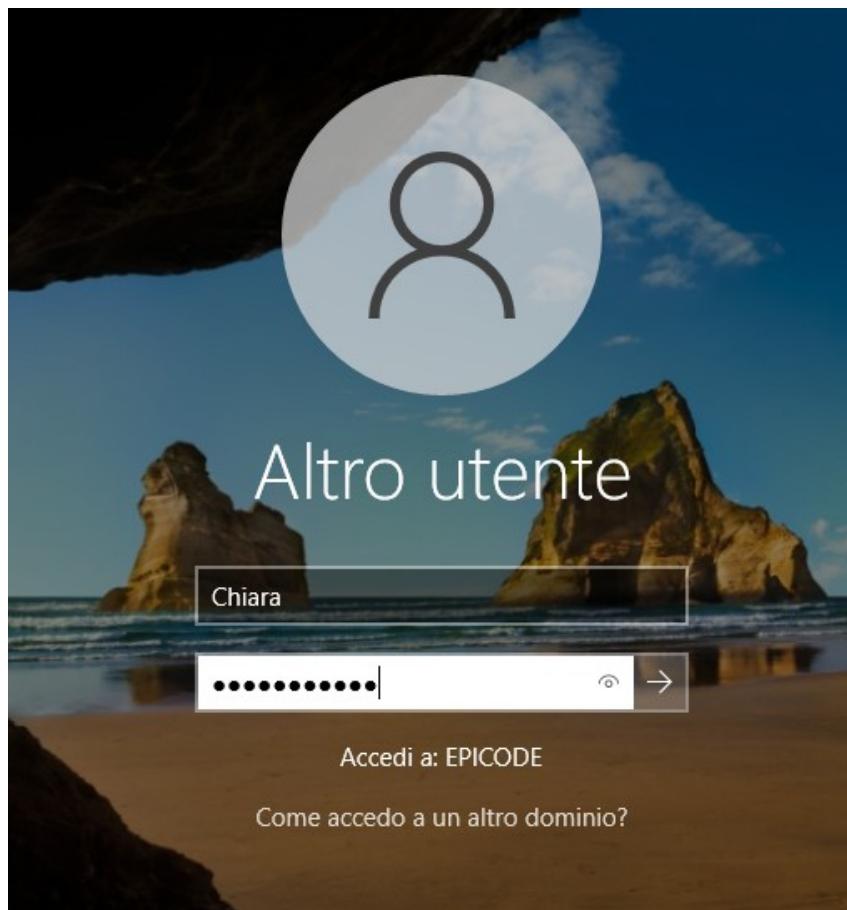
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
  Physical Address. . . . . : 08-00-27-DB-D7-4A
  DHCP Enabled. . . . . : No
  Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::7415:c257:a3f6:fe97%3(PREFERRED)
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.50.23(PREFERRED)
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 192.168.50.1
  DHCPv6 IAID . . . . . : 101187623
  DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-31-1E-75-DA-08-00-27-DB-D7-4A
  DNS Servers . . . . . : ::1
                           127.0.0.1
  NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

Come evidenziato dallo screenshot, il server è stato configurato correttamente come parte di un dominio Active Directory.

- **Nome Host:** Il server è identificato come **EPCODESERVER**.
- **Dominio:** È stato creato il dominio **EPCODE.LOCAL**.
- **Indirizzo IP:** Al server è stato assegnato l'IP statico **192.168.50.23**, fondamentale per garantire la stabilità dei servizi di rete e DNS.

### 3. Verifica Accesso Utente

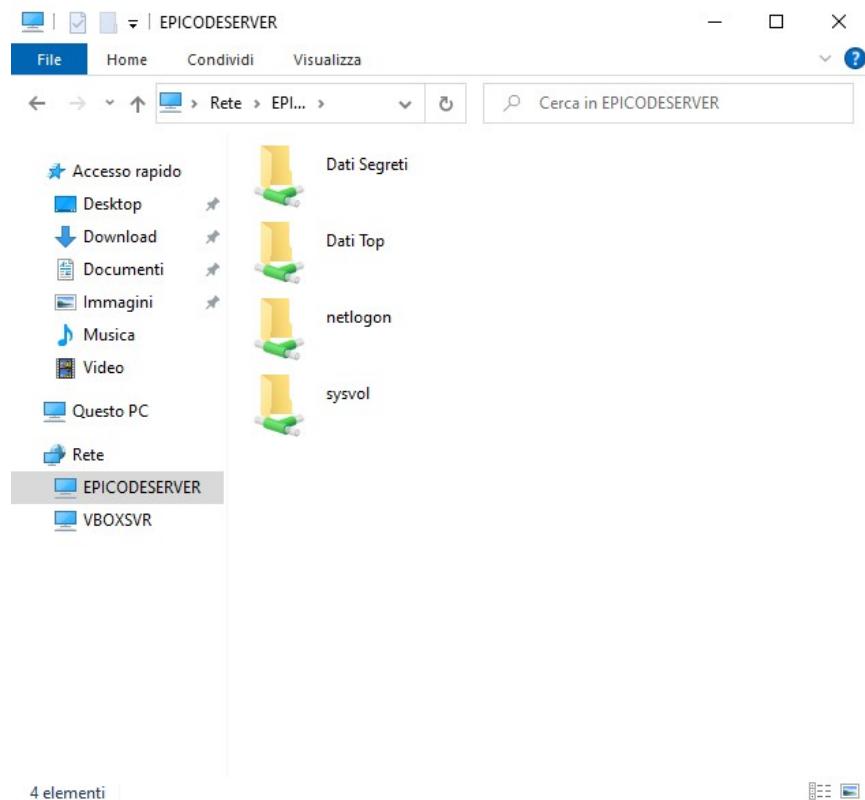
L'utente **Chiara**, creato all'interno di Active Directory, è in grado di effettuare il login alla workstation o al server, confermando che l'account è attivo e riconosciuto dal controller di dominio.



### 4. Test dei Permessi e Accesso alle Risorse

*La parte più critica dell'esercizio riguardava la segregazione dei dati tramite permessi. Gli screenshot dimostrano l'applicazione del principio del "**Privilegio Minimo**".*

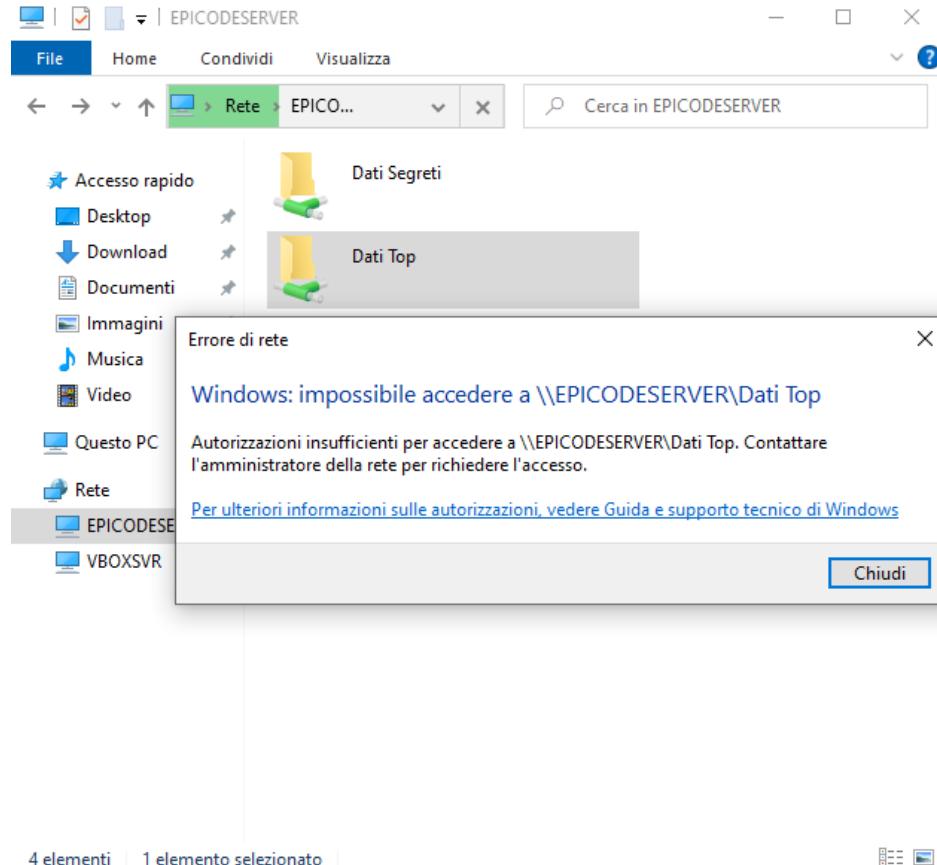
- **Visibilità delle Risorse:** navigando nella rete verso \\EPICODESERVER, può visualizzare le condivisioni disponibili (**Dati Segreti, Dati Top, ecc.**).



- **Accesso Consentito:** Chiara ha i permessi di **lettura/scrittura** sulla cartella **Dati Segreti**, potendo visualizzare i file al suo interno (**Dati sensibili2**, **Passwords2**, ecc.).

| Nome            | Ultima modifica  | Tipo               | Dimensione |
|-----------------|------------------|--------------------|------------|
| Dati sensibili2 | 11/02/2026 12:10 | Documento di testo | 1 KB       |
| Passwords2      | 11/02/2026 12:09 | Documento di testo | 1 KB       |
| Top Secret2     | 11/02/2026 12:09 | Documento di testo | 1 KB       |
| Users2          | 11/02/2026 12:10 | Documento di testo | 1 KB       |

- **Accesso Negato:** Quando Chiara tenta di entrare nella cartella *Dati Top*, il sistema restituisce l'errore "**Accesso Negato**". Questo conferma che le Access Control List (ACL) sono configurate correttamente per impedire l'accesso non autorizzato.



## 5. Conclusioni

Le attività svolte hanno portato alla configurazione di un ambiente server stabile e sicuro. I test effettuati confermano che il server **EpicodeServer** è correttamente integrato nel dominio e raggiungibile in rete tramite il suo indirizzo IP statico.

La verifica finale degli accessi ha dimostrato l'efficacia delle restrizioni applicate: l'autenticazione dell'utente avviene correttamente, ma, come evidenziato dagli screenshot, il sistema blocca con successo i tentativi di accesso non autorizzato alla cartella 'Dati Top'.

Questo conferma che le **Access Control Lists** sono state configurate correttamente, garantendo la riservatezza dei dati critici secondo gli standard di sicurezza richiesti.