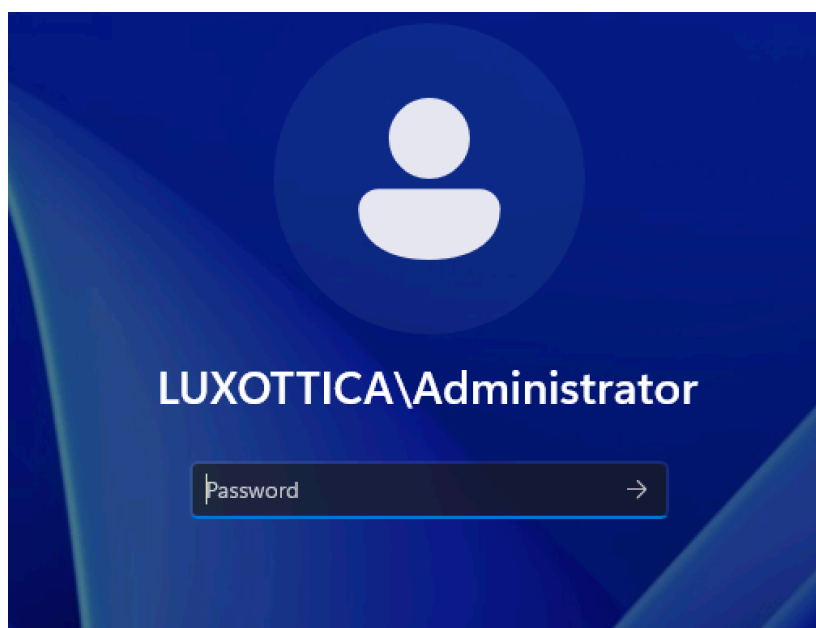


# POLICY WINDOWS SERVER - S10/L5

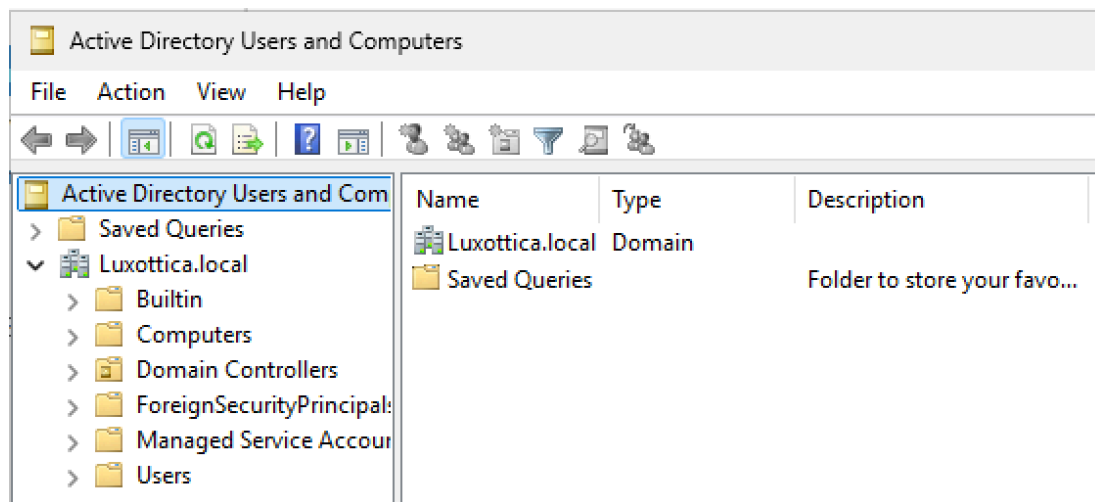
## 1. Accesso iniziale come Administrator

- Accesso di Windows Server 2022 con l'utente **LUXOTTICA\Administrator**. Questo conferma che ho effettuato il login come amministratore del dominio **Luxottica.local** per eseguire tutte le configurazioni successive.



## 2. Apertura di “Active Directory Users and Computers”

- Ho avviato la console “**Active Directory Users and Computers**” (ADUC). Nella struttura del dominio **Luxottica.local** ove si notano le unità organizzative (OU) o container predefiniti:
  - **Builtin**
  - **Computers**
  - **Domain Controllers**
  - **ForeignSecurityPrincipals**
  - **Managed Service Accounts**
  - **Users**
- In questa fase sto visualizzando “Luxottica.local” prima di creare eventuali OU personalizzate.

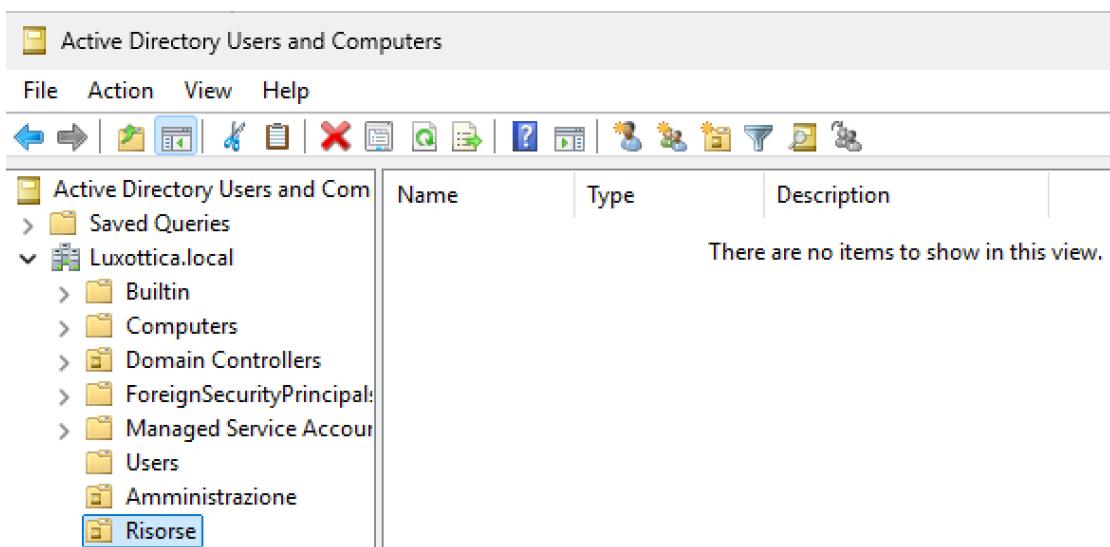


### 3. Creazione delle OU (Unità Organizzative)

- Qui seleziono la OU (o container) denominata **Risorse** sotto il dominio **Luxottica.local**. L'area di destra appare vuota perché, a questo punto, non vi sono ancora oggetti al suo interno. Parallelamente, le immagini successive mostreranno che esiste anche un'altra OU chiamata **Amministrazione**. Da questi passaggi si evince che ho creato due OU personalizzate sotto il dominio:

  - Amministrazione**
  - Risorse**

- Ho generato in modo distinto gli account degli amministratori e quelli degli utenti semplici.

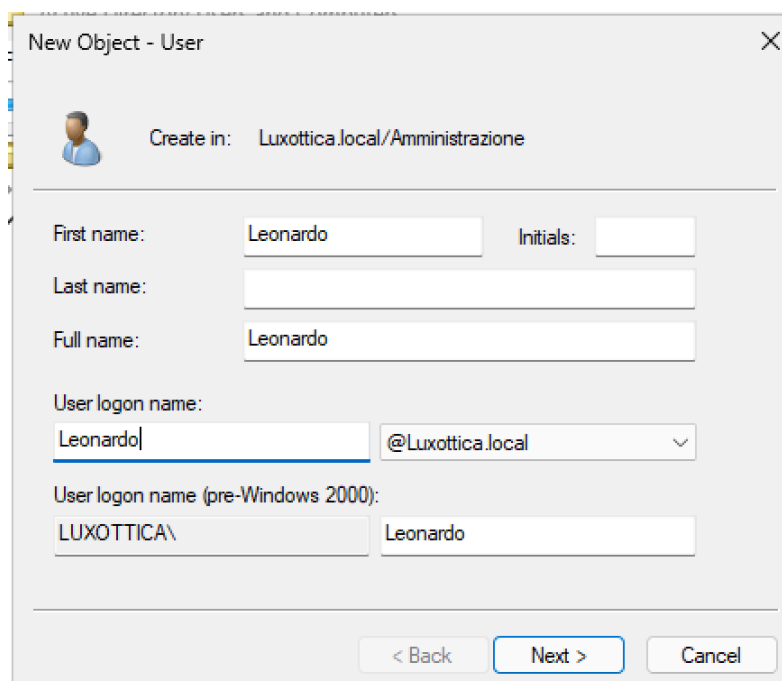


## 4. Creazione degli account utente

All'interno delle OU “**Amministrazione**” e “**Risorse**” ho creato quattro utenti. Di seguito i dettagli:

### 1. Leonardo

- Nel dialog “New Object – User” ho creato un nuovo utente con:
  - **First name:** Leonardo
  - **Full name:** Leonardo
  - **User logon name:** Leonardo @Luxottica.local
  - L'utente viene posizionato all'interno di **Luxottica.local/Amministrazione**.



The screenshot shows the 'New Object - User' dialog box. At the top, it says 'Create in: Luxottica.local/Amministrazione'. Below this, there are several input fields: 'First name' with 'Leonardo', 'Last name' (empty), 'Full name' with 'Leonardo', 'User logon name' with 'Leonardo' and a dropdown menu showing '@Luxottica.local', and 'User logon name (pre-Windows 2000)' with 'LUXOTTICA\' and 'Leonardo'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

### 2. Marta

- Ho creato un altro utente con:
  - **First name:** Marta
  - **Full name:** Marta
  - **User logon name:** Marta @Luxottica.local
  - Utente posizionato sempre in **Luxottica.local/Amministrazione**.

New Object - User

Create in: Luxottica.local/Amministrazione

First name:  Initials:

Last name:

Full name:

User logon name:

User logon name (pre-Windows 2000):

< Back Next > Cancel

### 3. Marco

- Ho creato il nuovo utente:
  - **First name:** Marco
  - **Full name:** Marco
  - **User logon name:** Marco @Luxottica.local
  - Utente inserito in **Luxottica.local/Risorse**.

New Object - User

Create in: Luxottica.local/Risorse

First name:  Initials:

Last name:

Full name:

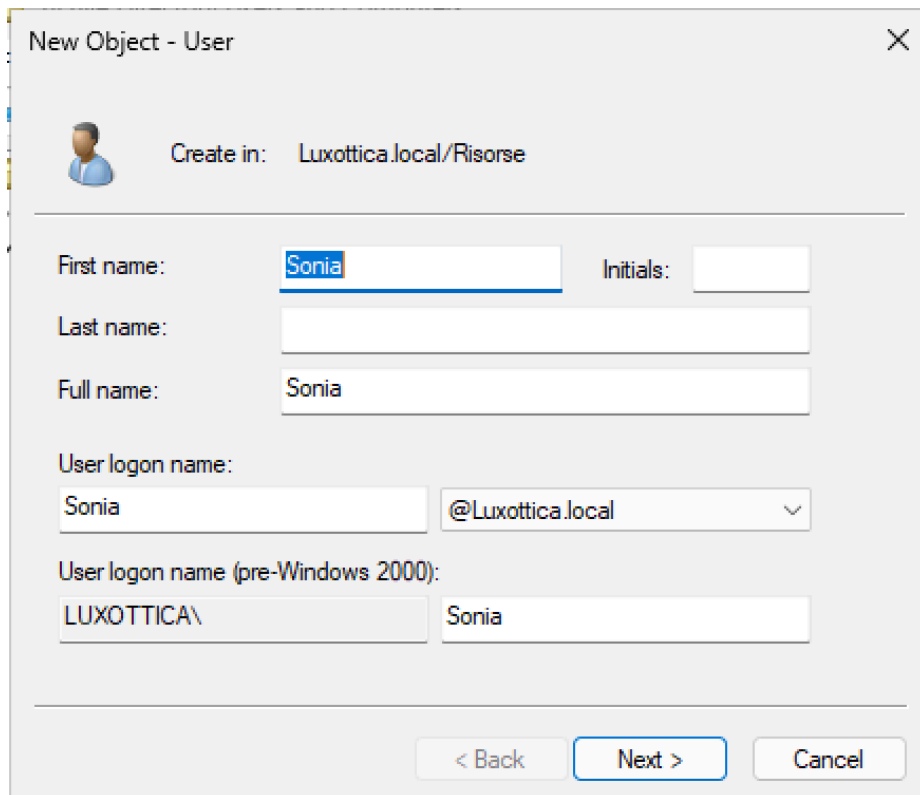
User logon name:

User logon name (pre-Windows 2000):

< Back Next > Cancel

#### 4. Sonia

- Ho creato l'utente:
  - **First name:** Sonia
  - **Full name:** Sonia
  - **User logon name:** Sonia @Luxottica.local
  - Utente posizionato in **Luxottica.local/Risorse**.



New Object - User

Create in: Luxottica.local/Risorse

First name: Sonia Initials:

Last name:

Full name: Sonia

User logon name: Sonia @Luxottica.local

User logon name (pre-Windows 2000): LUXOTTICA\Sonia

< Back Next > Cancel

Dunque, in questa fase ho creato complessivamente quattro utenti, suddivisi in tal modo:

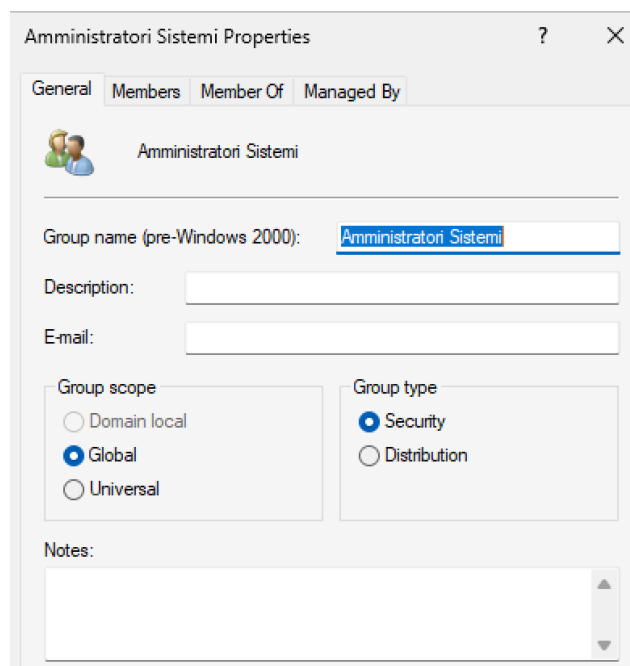
- **OU Amministrazione:** Leonardo, Marta
- **OU Risorse:** Marco, Sonia

## 5. Creazione dei gruppi di sicurezza

Dopo aver creato gli utenti, ho configurato due gruppi di sicurezza nel dominio, per differenziare i permessi:

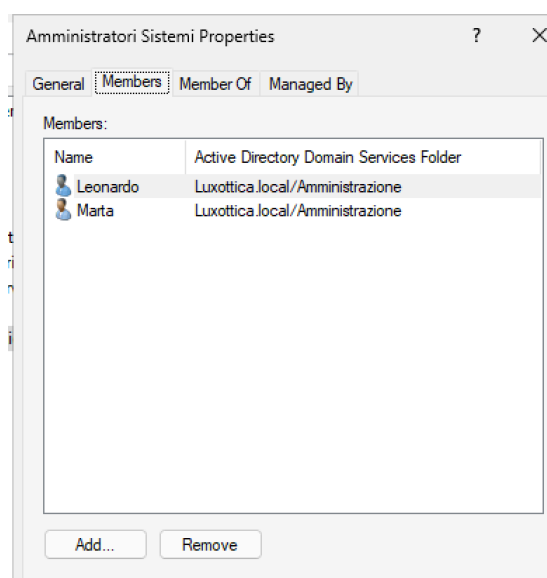
### 1. Amministratori Sistemi

- **Group name (pre-Windows 2000):** Amministratori Sistemi
- **Group scope:** Global
- **Group type:** Security



- Il gruppo “**Amministratori Sistemi**” ha come membri:

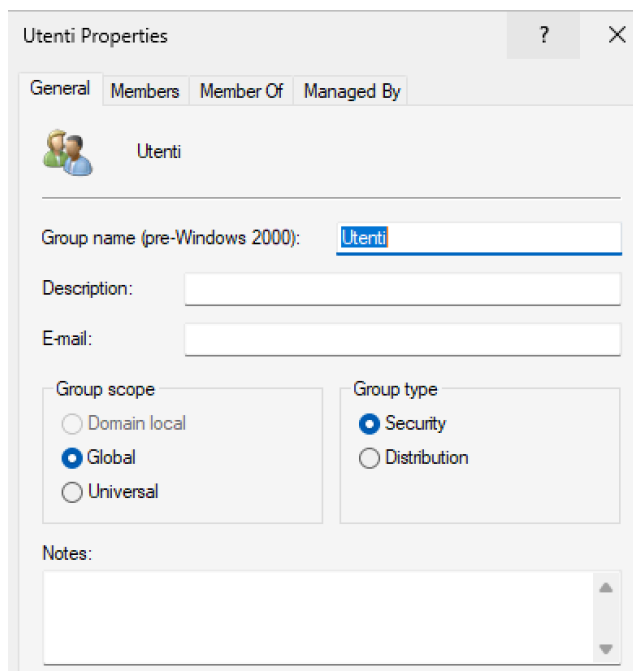
- Leonardo
- Marta



2. Quindi Leonardo e Marta, creati nell'OU **Amministrazione**, sono stati aggiunti al gruppo “Amministratori Sistemi”.

### 3. Utenti

- **Group name (pre-Windows 2000):** Utenti
- **Group scope:** Global
- **Group type:** Security



The screenshot shows the 'Utenti Properties' dialog box with the 'General' tab selected. The group name is 'Utenti'. The group scope is set to 'Global' and the group type is set to 'Security'. The description and email fields are empty. The notes field is also empty.

Group name (pre-Windows 2000):
Utenti

Description:

E-mail:

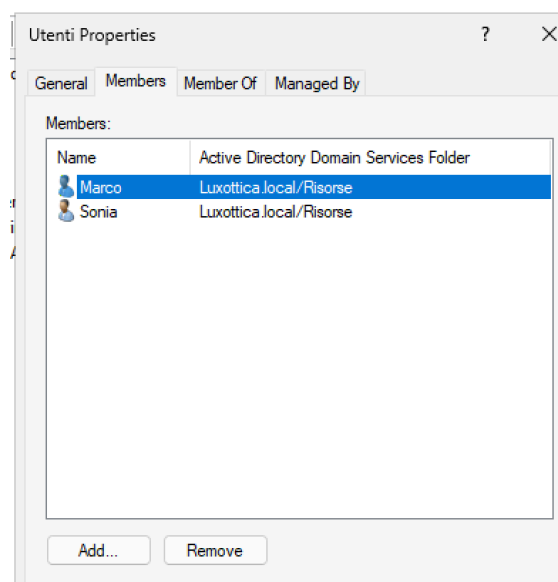
Group scope
<input type="radio"/> Domain local
<input checked="" type="radio"/> Global
<input type="radio"/> Universal

Group type
<input checked="" type="radio"/> Security
<input type="radio"/> Distribution

Notes:

- Il gruppo “**Utenti**” ha come membri:

- Marco
- Sonia



The screenshot shows the 'Utenti Properties' dialog box with the 'Members' tab selected. The members list contains two entries: Marco and Sonia, both with the Active Directory Domain Services Folder 'Luxottica.local/Risorse'.

Name	Active Directory Domain Services Folder
Marco	Luxottica.local/Risorse
Sonia	Luxottica.local/Risorse

Buttons: Add... Remove

4. Quindi Marco e Sonia, creati nell'OU **Risorse**, sono stati aggiunti al gruppo “Utenti”.

## 6. Configurazione delle cartelle condivise sul server

A questo punto ho predisposto due cartelle condivise sul server:

1. **\\LUXOTTICASERVER\Dati Amministratori**

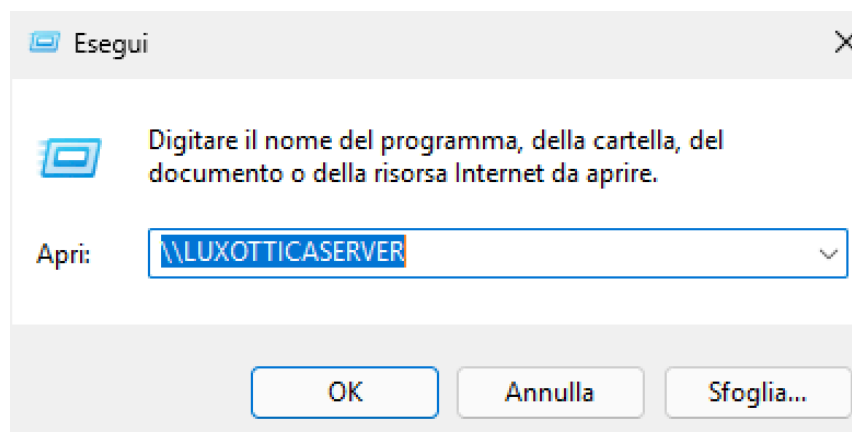
- Dedicata al gruppo **Amministratori Sistemi**
- Contiene, ad esempio, sotto-cartelle (come si denota nell'immagine successiva) per ripartire dati riservati al team amministrativo.

2. **\\LUXOTTICASERVER\Dati Utenti**

- Dedicata al gruppo **Utenti**
- In essa ho creato file o cartelle a cui solo gli utenti (Marco, Sonia) possono accedere.

### 6.1 Creazione ed esplorazione della condivisione “Dati Amministratori”

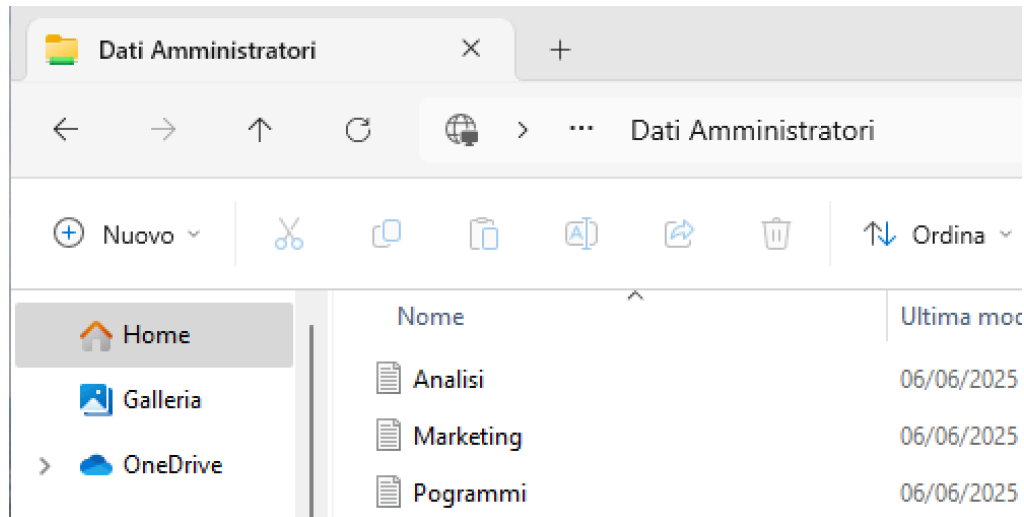
- Da un client ho aperto la finestra **Esegui** (Win+R) e inserito **\\LUXOTTICASERVER** per elencare tutte le condivisioni disponibili sul server. A questo punto si vede la lista delle condivisioni, fra cui “**Dati Amministratori**” e “**Dati Utenti**”.



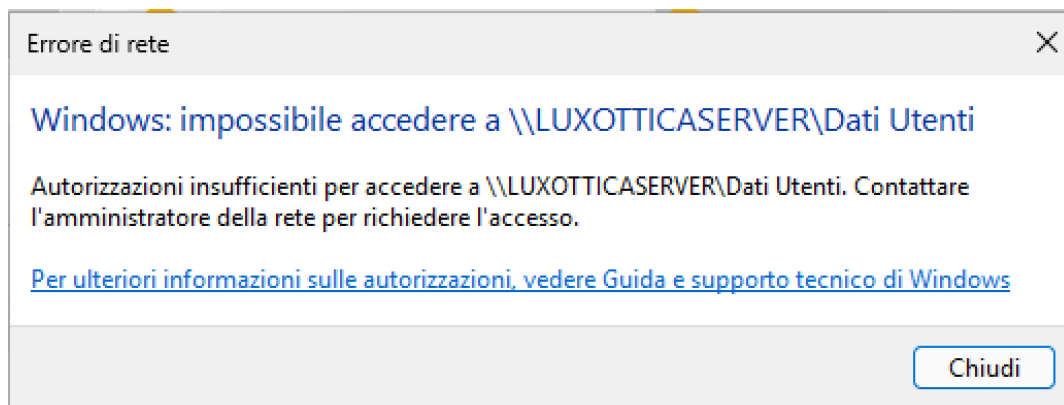
- Effettuo l'accesso alla cartella **\\LUXOTTICASERVER\Dati Amministratori** con l'utente **Leonardo** (membro di “Amministratori Sistemi”). In questa finestra di Esplora risorse (“Dati Amministratori”) sono visibili le sottocartelle:



- **Analisi**
- **Marketing**
- **Programmi**  
Tutte con data di ultima modifica 06/06/2025.



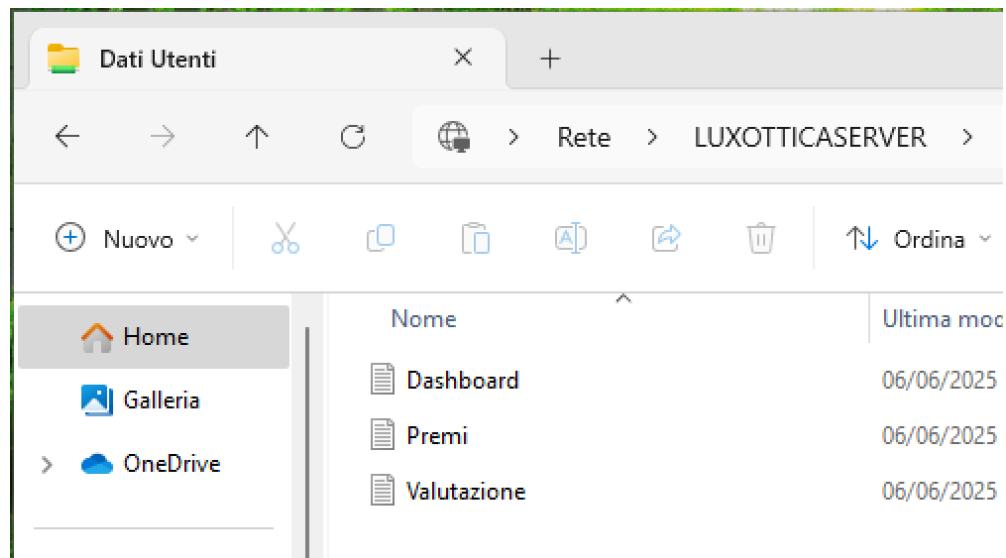
- Provo ad accedere alla cartella **\\LUXOTTICASERVER\Dati Utenti** nello stesso momento, sempre con l’account **Leonardo**.  
Viene restituito un errore di rete:  
“Windows: impossibile accedere a \\LUXOTTICASERVER\Dati Utenti – Autorizzazioni insufficienti per accedere.”  
Ciò dimostra che l’utente Leonardo non ha i permessi per la condivisione riservata al gruppo “Utenti”.



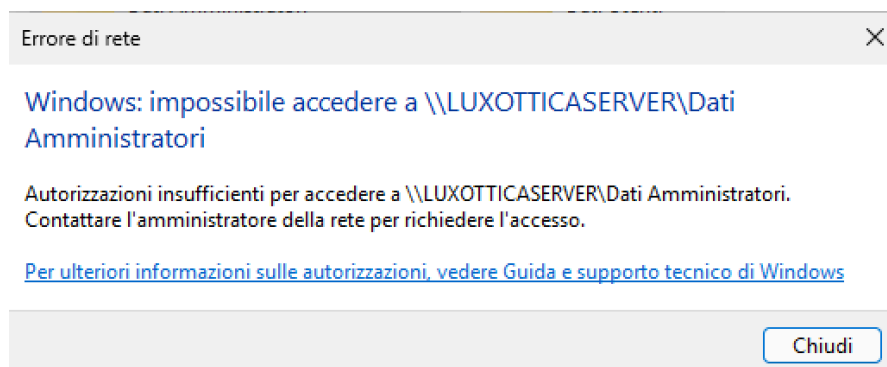
## 6.2 Creazione ed esplorazione della condivisione “Dati Utenti”

- Dopo essermi autenticato come **Marco** (membro del gruppo “Utenti”), accedo a **\\LUXOTTICASERVER\Dati Utenti**.
- All’interno della cartella compaiono tre file (o sottocartelle):

- **Dashboard**
- **Premi**
- **Valutazione**  
Tutti con ultima modifica 06/06/2025.



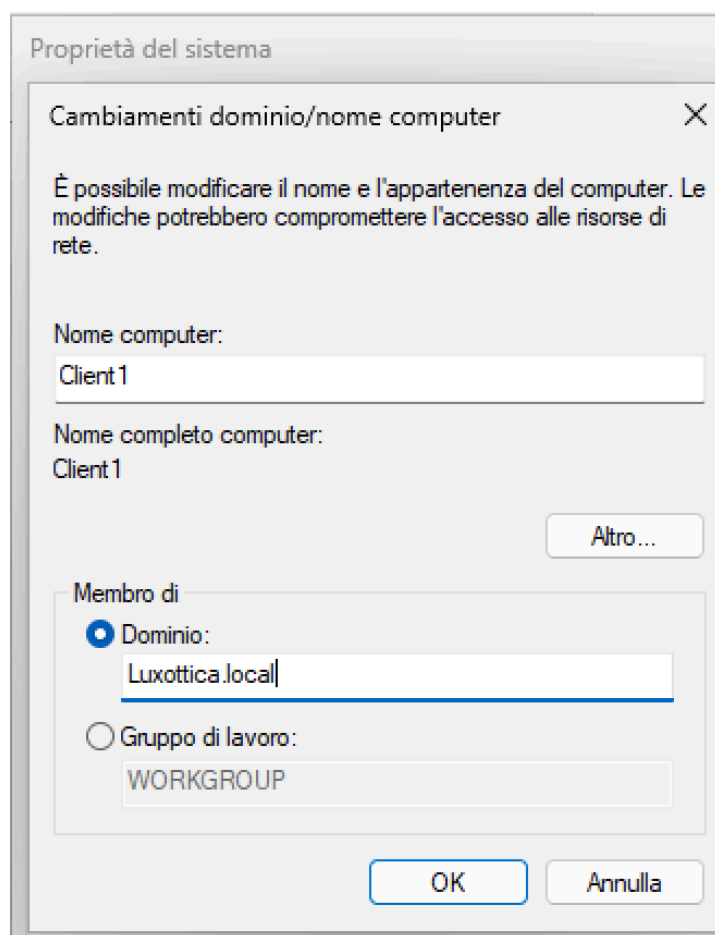
- Provo ad aprire la cartella **\\LUXOTTICASERVER\Dati Amministratori** con lo stesso utente **Marco**.  
Appare il messaggio d'errore:  
“Windows: impossibile accedere a \\LUXOTTICASERVER\Dati Amministratori – Autorizzazioni insufficienti.”  
Questo dimostra che Marco non ha diritti di accesso alla cartella “Dati Amministratori”



## 7. Configurazione client e prova di login degli utenti

Per testare il dominio, hai predisposto un client (Windows 11), rinominato in **Client1**, e l'ho aggiunto al dominio.

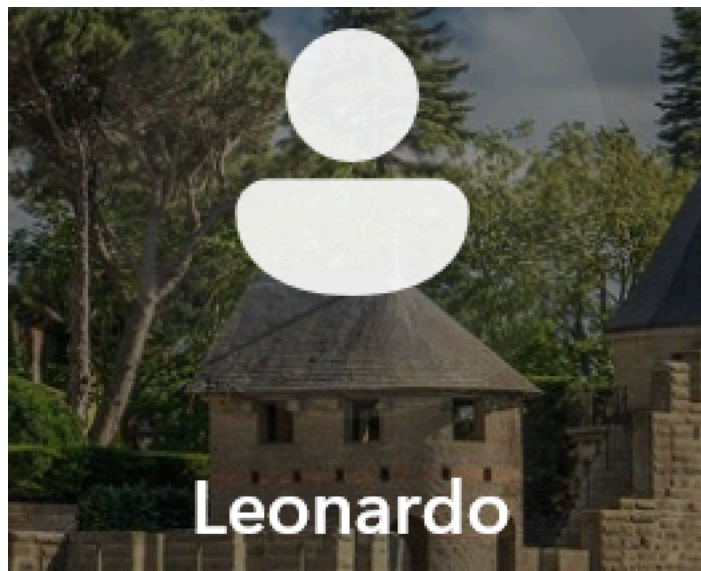
- In “Proprietà del sistema” di Client1 hai:
  - Modificato il **Nome computer** in “Client1”.
  - Spuntato “Membro di Dominio” e inserito **Luxottica.local**.  
Dopo aver premuto “OK” e aver riavviato, Client1 è diventato computer membro del dominio.



A questo punto, ogni utente del dominio può accedere da Client1 con le proprie credenziali e provare l'accesso alle risorse di dominio. I prossimi screenshot mostrano i tentativi di login dei vari utenti:

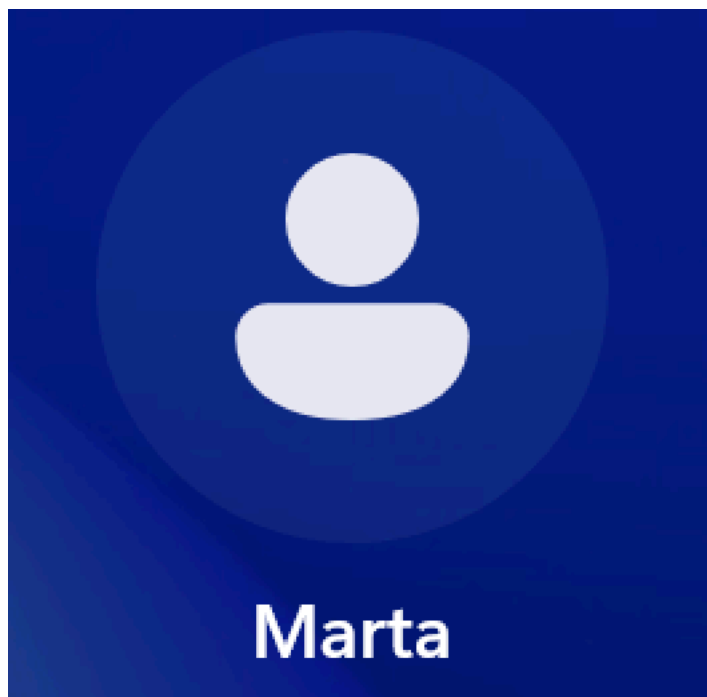
### 1. Login di Leonardo

- L'utente “Leonardo” appare nella schermata di accesso di Windows su Client1. Leonardo è membro di “Amministratori Sistemi”.



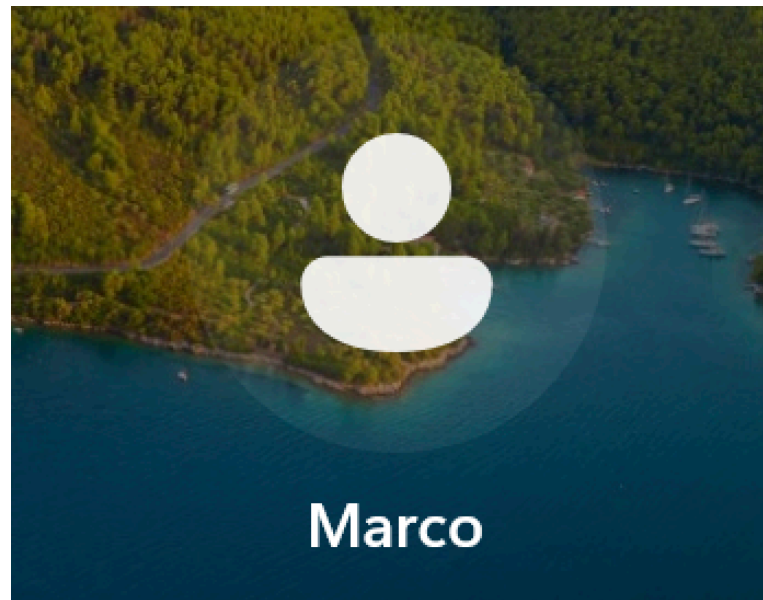
## 2. Login di Marta

- Viene mostrato l'utente "Marta" sulla schermata di login di Client1. Anche Marta è membro di "Amministratori Sistemi".



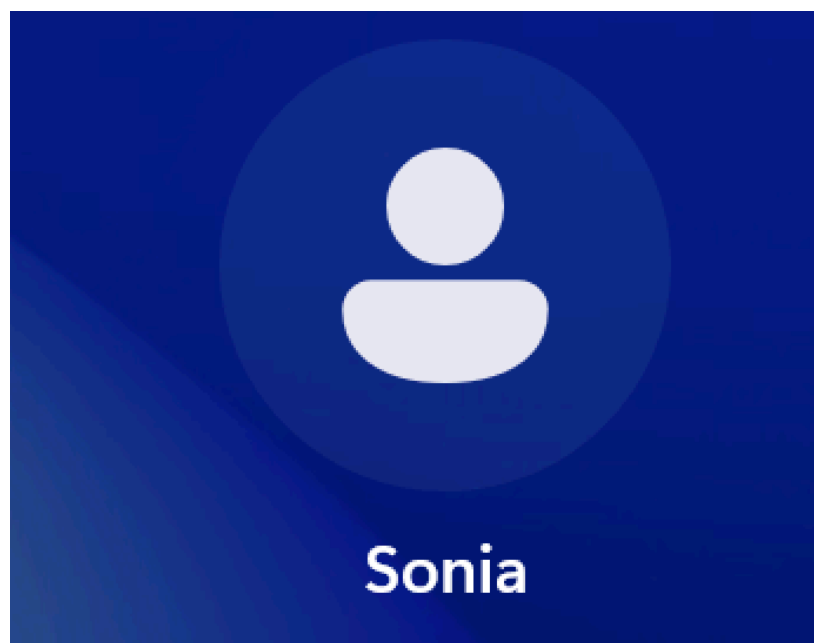
### 3. Login di Marco

- Appare la schermata di login con utente “Marco”. Marco è membro di “Utenti”.



### 4. Login di Sonia

- Appare l'utente “Sonia” sulla schermata di login del client. Sonia è membro del gruppo “Utenti”.



## 8. Sintesi delle autorizzazioni e verifica

Sulla base delle evidenze, le autorizzazioni configurate sono le seguenti:

Risorsa condivisa	Gruppo con accesso	Esito test con utente
\\LUXOTTICASERVER\ Dati Amministratori	<b>Amministratori Sistemi</b>	– Leonardo (✓ ok) – Marta (✓ ok) – Marco (✗ negato) – Sonia (✗ negato)
\\LUXOTTICASERVER\ Dati Utenti	<b>Utenti</b>	– Marco (✓ ok) – Sonia (✓ ok) – Leonardo (✗ negato) – Marta (✗ negato)

- Leonardo e Marta (membri di “Amministratori Sistemi”) hanno accesso a **Dati Amministratori**, ma non a **Dati Utenti**.
- Marco e Sonia (membri di “Utenti”) hanno accesso a **Dati Utenti**, ma non a **Dati Amministratori**.

Gli errori di permesso (image n.° 16 e image n.° 20) confermano che i permessi di condivisione NTFS e di condivisione di rete sono stati configurati correttamente in modo esclusivo per ciascun gruppo.

## 9. Conclusioni

In sintesi, ecco tutto ciò che è stato svolto su Windows Server 2022:

1. **Login come Administrator** su Windows Server 2022.
2. **Apertura della console “Active Directory Users and Computers”** per gestire il dominio Luxottica.local.
3. **Creazione di due OU personalizzate:**
  - **Amministrazione**
  - **Risorse**  
(utile per separare utenti amministrativi da utenti standard)

4. **Creazione degli account utente** all'interno delle OU:

- **Leonardo** (OU Amministrazione)
- **Marta** (OU Amministrazione)
- **Marco** (OU Risorse)
- **Sonia** (OU Risorse)

5. **Creazione di due gruppi di sicurezza:**

- **Amministratori Sistemi** (membri: Leonardo, Marta)
- **Utenti** (membri: Marco, Sonia)

6. **Configurazione di due cartelle condivise** sul server:

- **\\LUXOTTICASERVER\Dati Amministratori** con permessi riservati a “Amministratori Sistemi”.
- **\\LUXOTTICASERVER\Dati Utenti** con permessi riservati a “Utenti”.

7. **Impostazione dei permessi di condivisione e NTFS** in modo che solo i membri dei gruppi corrispondenti possano accedere alle risorse:

- Leonardo e Marta accedono a Dati Amministratori, ma non a Dati Utenti.
- Marco e Sonia accedono a Dati Utenti, ma non a Dati Amministratori.

8. **Aggiunta di un client (Client1) al dominio:**

- Modifica del nome computer in “Client1”.
- Unione al dominio Luxottica.local.

9. **Test di login da Client1** con ciascun utente (Leonardo, Marta, Marco, Sonia) per verificare permessi e accesso alle condivisioni:

- Conferma (tramite screenshot) delle schermate di login e delle finestre di Esplora risorse, con messaggi di “Accesso negato” dove previsto e con visualizzazione delle cartelle dove consentito.

La procedura descritta ha portato alla corretta creazione dei gruppi di sicurezza **Amministratori Sistemi** e **Utenti**, all'assegnazione dei permessi NTFS e dei diritti di accesso RDP in linea con il principio del minimo privilegio, nonché alla verifica pratica mediante account di test. Il modello adottato garantisce:

- **Sicurezza:** riduzione della superficie d'attacco grazie alla segregazione rigorosa dei permessi.
- **Amministrazione Semplificata:** la gestione dei permessi è centralizzata in Active Directory e facilmente scalabile.
- **Riduzione degli Errori:** l'utilizzo di GPO riduce la possibilità di configurazioni manuali inconsistenti o accidentali.