

CREAZIONE DI GRUPPI IN WINDOWS SERVER

S10L5

Obiettivo:

L'obiettivo dell'esercitazione è stato creare una struttura di gestione utenti basata sul principio del privilegio minimo (least privilege), separando un team operativo con privilegi elevati da un team di stagisti con accessi limitati.

Gruppi e utenti creati:

Ho utilizzato **Active Directory Users and Computers** per creare la seguente struttura:

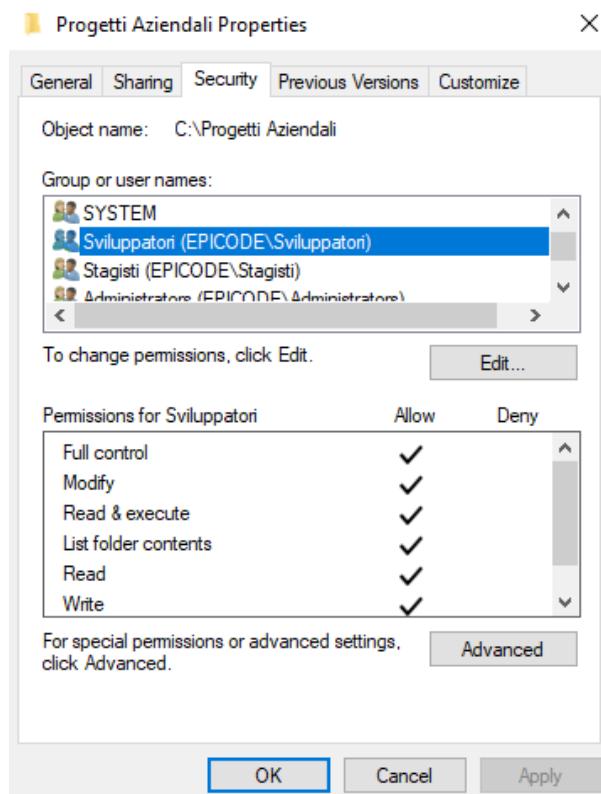
- **Gruppo "Sviluppatori"**: utenti con permessi di modifica e accesso remoto.
 - **Membro test**: MarioDeveloper
- **Gruppo "Stagisti"**: utenti con permessi di sola lettura e restrizioni software.
 - **Membro test**: LuigiStagista

 Luigi Stagista	User
 Mario Devel...	User
 Stagisti	Security Group...
 Sviluppatori	Security Group...

Configurazione dei permessi:

Per differenziare gli accessi ho applicato le seguenti policy:

- **File system (NTFS):** sulla cartella condivisa **Progetti Aziendali**:
 - **Sviluppatori:** controllo "Modify".
 - **Stagisti:** solo "Read & Execute".
- **Accesso remoto (RDP):**
 - Ho aggiunto il gruppo **Sviluppatori** al gruppo locale "Remote Desktop Users", consentendo loro di gestire il server da remoto.
 - Gli **Stagisti** sono stati esclusi, impedendo loro l'accesso al server.
- **Restrizione software:**
 - Sul file **ProgettoSegreto.exe**, ho impostato esplicitamente un permesso **DENY (Nega)** per il gruppo **Stagisti**.



Remote Desktop Users

?

X

The users listed below can connect to this computer, and any members of the Administrators group can connect even if they are not listed.

EPICODE\Sviluppatori

EPICODE\Administrator already has access.

Add...

Remove

To create new user accounts or add users to other groups, go to Control Panel and open [User Accounts](#).

OK

Cancel

Group or user names:

- SYSTEM
- Sviluppatori (EPICODE\Sviluppatori)
- Stagisti (EPICODE\Stagisti)
- Administrators (EPICODE\Administrators)
- Users (EPICODE\Users)

To change permissions, click Edit.

Edit...

Permissions for Stagisti	Allow	Deny
Full control		✓
Modify		✓
Read & execute	✓	✓
Read	✓	✓
Write		✓
Special permissions		

For special permissions or advanced settings, click Advanced.

Advanced

Verifica e risoluzione problemi:

Durante la fase di test, ho verificato il funzionamento delle regole loggandomi come utente **LuigiStagista**.

- **Problema riscontrato:** inizialmente, nonostante le restrizioni, l'utente stagista riusciva ancora a creare file nella cartella condivisa.
- **Diagnosi:** analizzando i permessi avanzati, ho notato che il gruppo generico "**Everyone**" aveva ancora i permessi ereditati attivi, che scavalcavano le mie restrizioni.
- **Soluzione:** ho rimosso il gruppo generico dalla lista dei permessi di condivisione e sicurezza, lasciando solo i gruppi specifici (Sviluppatori e Stagisti).
- **Risultato finale:** dopo la correzione, tentando di creare un file come stagista, il sistema ha restituito correttamente l'errore "Accesso Negato", confermando l'efficacia della configurazione.

