

Progetto settimanale Creazione di Gruppi in Windows Service 2022

Obiettivo:

Lo scopo di questo esercizio è di familiarizzare con la gestione dei gruppi di utenti in Windows Server 2022. Imparerai a creare gruppi, assegnare loro permessi specifici e comprendere l'importanza della gestione dei gruppi per la sicurezza e l'amministrazione del sistema.



Indice

Parte 1

Nomi dei gruppi creati

Parte 2

I permessi assegnati ad ogni gruppo

Parte 3

Passaggi seguiti per creare e configurare i gruppi

Parte 4

Considerazioni Finali

Per questo esercizio ho creato tre unità organizzative:

- Segreteria.
- Aula docenti.
- Presidenza.

Due gruppi:

- Segretari.
- Sezione A




Cinque users:

Paola Gigli ed Enrico Bianchi → Segreteria
Stefano Forma e Chiara Rossi → Aula docenti
Angelo Colombo → Preside

Create in: Scuola.local/

Name:
Segreteria




☐ Protect container from accidental deletion

Name	Type
 Segretari	Security Group...
 Enrico Bianchi	User
 Paola Gigli	User

Create in: Scuola.local/

Name:
Aula Docenti


☐ Protect container from accidental deletion

 Stefano For...	User
 Chiara Rossi	User
 Sezione A	Security Group...

Create in: Scuola.local/

Name:
Presidenza

☐ Protect container from accidental deletion

Name	Type
 Angelo Colombo	User

Ho proseguito poi assegnando i permessi di sharing ai vari gruppi.

Al gruppo “Segreteria” ho assegnato i permessi di modifica e la lettura. Non ho reso possibile per motivi di sicurezza l’opportunità di modificare i permessi di condivisione.

Anche al gruppo “Sezione A” ho assegnato i permessi di modifica e lettura senza rendere disponibile il Full Control.

Solo al preside assegno il Full Control e quindi l’opportunità di modificare i permessi di condivisione.

Full Control	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

emissions for Sezione A	Allow	Deny
Full Control	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

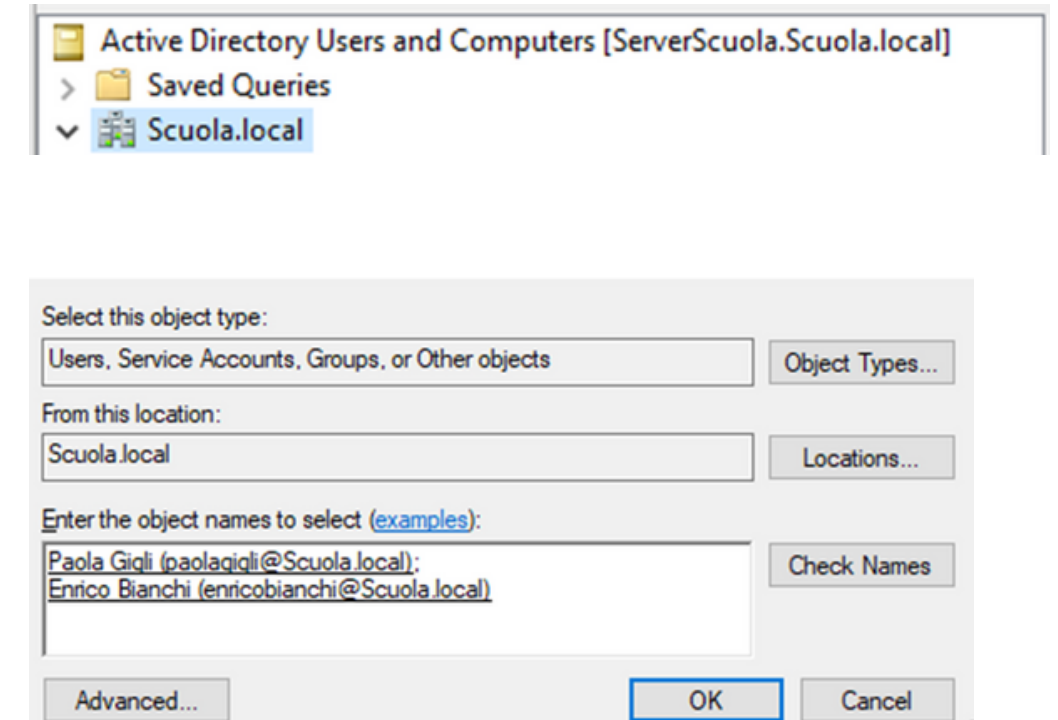
Permissions for Angelo Colombo	Allow	Deny
Full Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per creare i gruppi ho seguito vari passaggi.

Ho creato delle unità operative, ho creato gli utenti delle unità operative e poi i gruppi.

Sono andata su **Tools** → Active Directories users and computers → Scuola.local → Segreteria → new → group → ho inserito il nome del gruppo → gli utenti che dovevano far parte del gruppo → check Names → infine ho cliccato su ok

Ho ripetuto l'operazione per tutte le altre unità operative che avevano più di un utente.



Questo progetto settimanale fornito le basi per comprendere meglio il funzionamento di Windows Server 2022 e la gestione degli utenti e delle risorse di rete.

Ho avuto l'opportunità di:

- reinstallare e configurare in modo autonomo Windows Server 2022;
- Installare e configurare le Active Directory;
- Ho creato una foresta
- Creare tre unità organizzative: Segreteria, Aula Docenti e Presidenza;
- Creare gli utenti per le tre unità organizzative;
- Creare i gruppi per le unità organizzative;
- Configurare i permessi per i gruppi e gli utenti;
- Configurare una seconda macchina per testare la validità dei permessi assegnati.

Ho assegnato sia al gruppo "Segretari" che al gruppo "Sezione A" i permessi di Sharing di modifica e lettura in quanto per motivi di sicurezza ho ritenuto opportuno non lasciare il Full Control.

Ho lasciato il Full Control sulla cartella condivisa solo al preside.

Ho eliminato anche il gruppo di sicurezza predefinito "Everyone" che include tutti gli utenti che possono accedere al sistema anche senza essersi autenticati (come utenti guest o anonimi).