

WINDOWS SERVER 2022

ESERCIZIO 6/12/2024:

Esercizio di oggi: Creazione di Gruppi in Windows Server 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.

Istruzioni

1. Preparazione:

- Accedi al tuo ambiente Windows Server 2022.
- Assicurati di avere i permessi amministrativi necessari per creare e gestire gruppi.

2. Creazione dei Gruppi:

- Crea due gruppi distinti. Puoi scegliere i nomi che preferisci per questi gruppi, ma assicurati che i nomi siano significativi per riflettere la loro funzione o ruolo all'interno dell'organizzazione (ad esempio, "Amministratori", "UtentiStandard", "MarketingTeam", "Sviluppatori", ecc.).

ESERCIZIO 6/12/2024:

Esercizio di oggi: Creazione di Gruppi in Windows Server 2022

3. Assegnazione dei Permessi:

- Per ogni gruppo, assegna permessi specifici. Puoi scegliere quali permessi concedere, ma assicurati di considerare i seguenti aspetti:
 - Accesso ai file e alle cartelle.
 - Esecuzione di programmi specifici.
 - Modifiche alle impostazioni di sistema.
 - Accesso remoto al server.
- Documenta i permessi assegnati a ciascun gruppo, spiegando perché hai scelto tali permessi.

4. Verifica:

- Una volta creati i gruppi e assegnati i permessi, verifica che le impostazioni siano corrette. Puoi farlo:
 - Creando utenti di prova e aggiungendoli ai gruppi.
 - Verificando che gli utenti abbiano i permessi assegnati in base al gruppo a cui appartengono.

5. Documentazione:

- Scrivi un breve report che includa:
 - I nomi dei gruppi creati.
 - I permessi assegnati a ciascun gruppo.
 - I passaggi seguiti per creare e configurare i gruppi.
 - Eventuali problemi riscontrati e come li hai risolti.

ESERCIZIO 6/12/2024:

Installare il ruolo di Active Directory Domain Services (AD DS)

1. Apri **Server Manager**.
2. Clicca su **Add roles and features**.
3. Segui il wizard e seleziona:
 - Tipo di installazione: **Role-based or feature-based installation**.
 - Server: Seleziona il tuo server locale.
 - Ruolo: **Active Directory Domain Services (AD DS)**.
4. Procedi e installa il ruolo.

Promuovere il Server a Domain Controller

1. Dopo aver installato AD DS, un avviso giallo apparirà in **Server Manager**. Clicca su **Promote this server to a domain controller**.
2. Nella schermata del wizard:
 - **Deployment Configuration**: Seleziona **Add a new forest**.
 - **Root domain name**: Inserisci **Epicode.local**.
3. Configura le **Opzioni del dominio**:
 - Livello funzionale della foresta e del dominio: **Windows Server 2022**.
 - Imposta una password per la modalità di ripristino di Directory Services.
4. Clicca **Next** e verifica le impostazioni DNS. Windows configurerà automaticamente il DNS.
5. Procedi con le impostazioni di default fino al riepilogo finale.
6. Clicca **Install**.

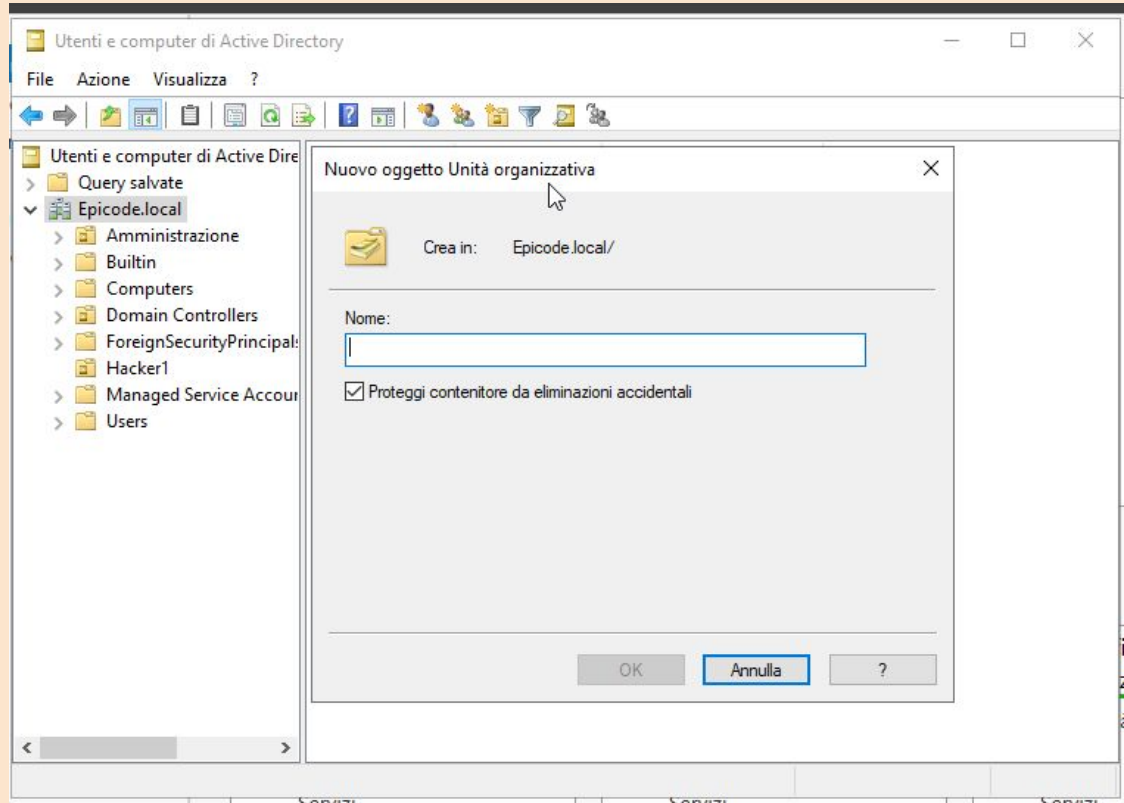
Riavviare il Server

- Il server verrà riavviato automaticamente al termine dell'installazione.

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 1:

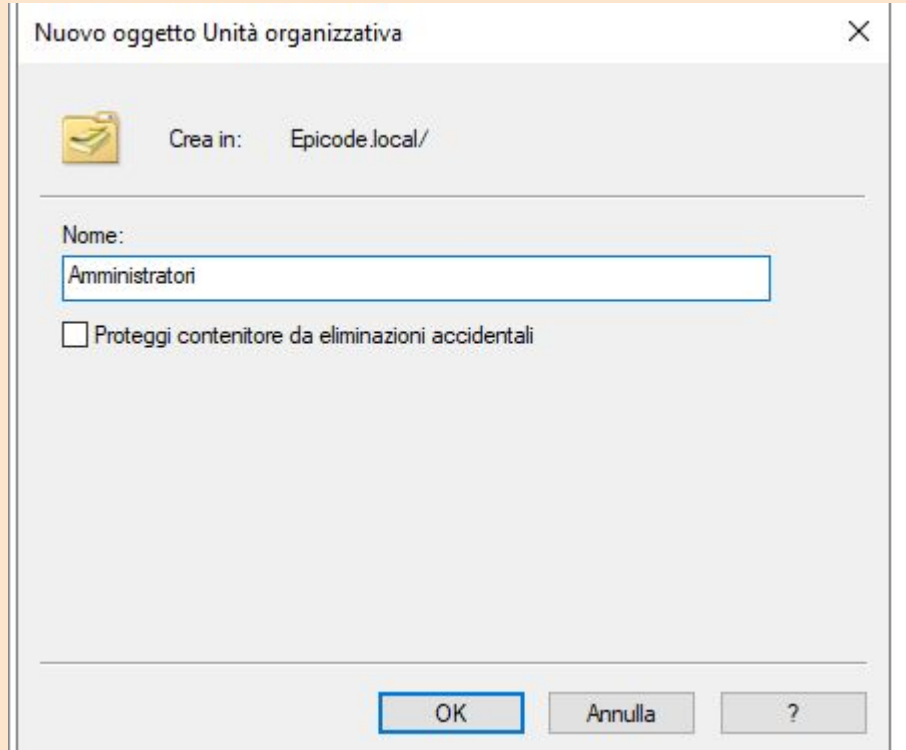
aprire windows server navigare sulla sezione strumenti e successivamente su “utenti e computer di active directory”, cliccare su Epicode.local, tasto destro, nuovo, unità organizzativa.




ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 2:

configuriamo la prima che si
chiamerà “amministratori”



Nuovo oggetto Unità organizzativa

 Crea in: Epicode.local/

Nome:

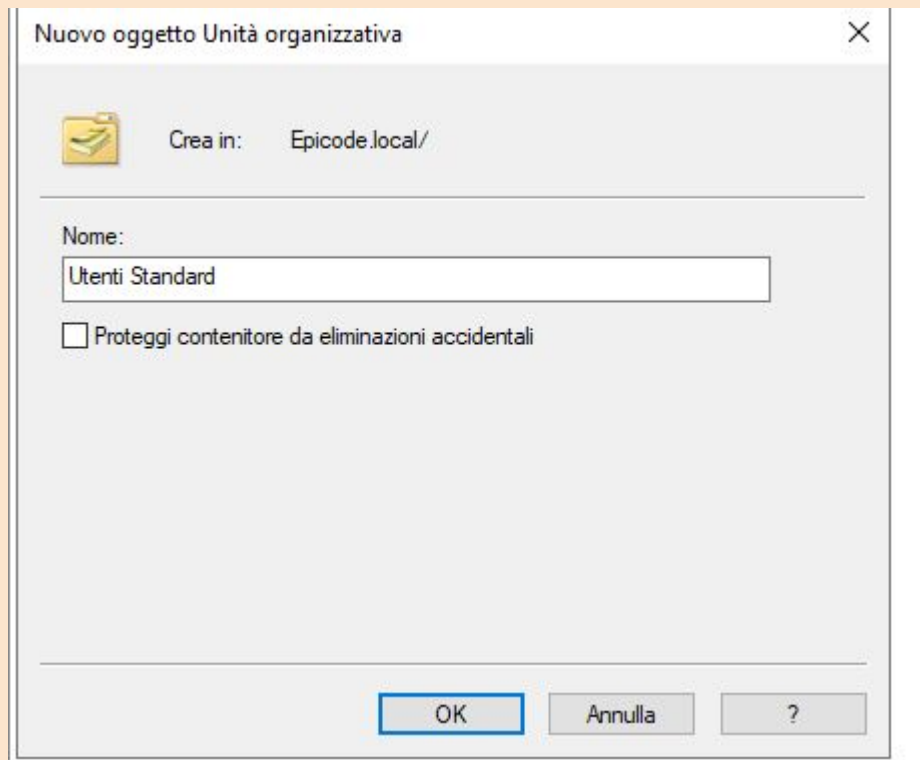
☐ Proteggi contenitore da eliminazioni accidentali

OK Annulla ?


ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 3:

e la seconda che si chiamerà
“utenti standard”



Nuovo oggetto Unità organizzativa

 Crea in: Epicode.local/

Nome:

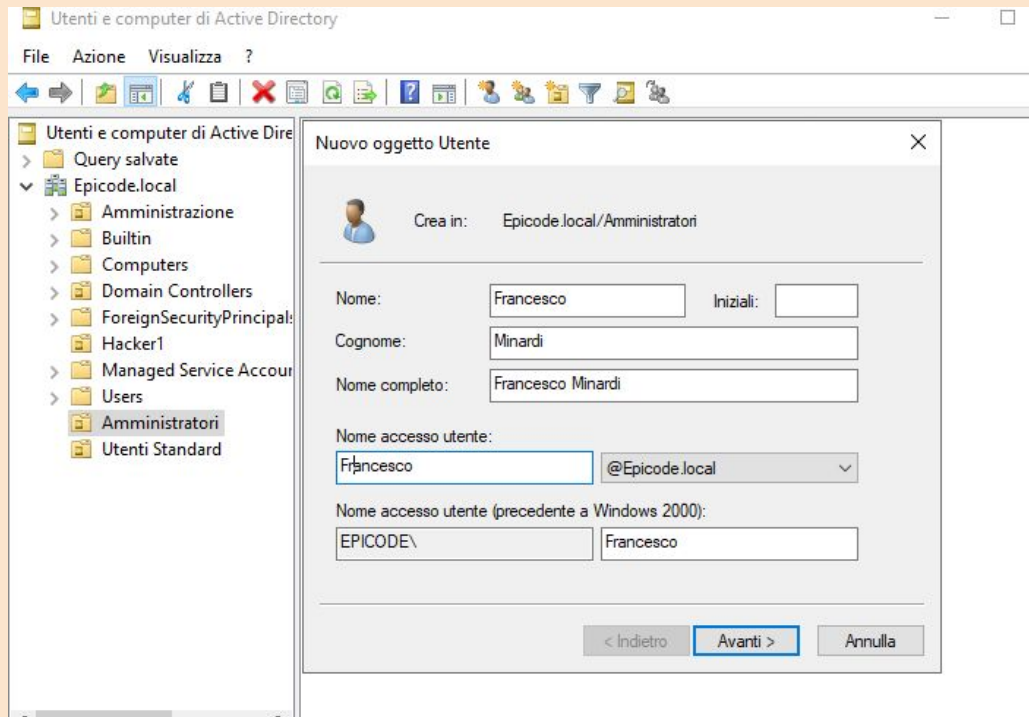
☐ Proteggi contenitore da eliminazioni accidentali

OK Annulla ?

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 4:

creiamo il primo utente dell'unità
amministratori, inserendo nome,
cognome, e nome utente



The screenshot shows the 'Utenti e computer di Active Directory' (Active Directory Users and Computers) console. The left pane displays the tree structure of the directory, with 'Epicode.local' expanded and 'Amministratori' (Administrators) selected. The right pane shows the 'Nuovo oggetto Utente' (New Object User) dialog box. The 'Crea in:' (Create in:) field is set to 'Epicode.local/Amministratori'. The 'Nome:' (Name) field contains 'Francesco', the 'Cognome:' (Surname) field contains 'Minardi', and the 'Nome completo:' (Full name) field contains 'Francesco Minardi'. The 'Nome accesso utente:' (User logon name) field contains 'Francesco', and the dropdown menu shows '@Epicode.local'. The 'Nome accesso utente (precedente a Windows 2000):' (User logon name (pre-Windows 2000)) field contains 'EPICODE\'. The 'Avanti >' (Next) button is highlighted with a red box.

Utenti e computer di Active Directory

File Azione Visualizza ?

Utenti e computer di Active Dire

- > Query salvate
- > Epicode.local
 - > Amministrazione
 - > Builtin
 - > Computers
 - > Domain Controllers
 - > ForeignSecurityPrincipal
 - > Hacker1
 - > Managed Service Account
 - > Users
 - > Amministratori
 - > Utenti Standard

Nuovo oggetto Utente

Crea in: Epicode.local/Amministratori

Nome: Francesco Iniziali:

Cognome: Minardi

Nome completo: Francesco Minardi

Nome accesso utente: Francesco @Epicode.local

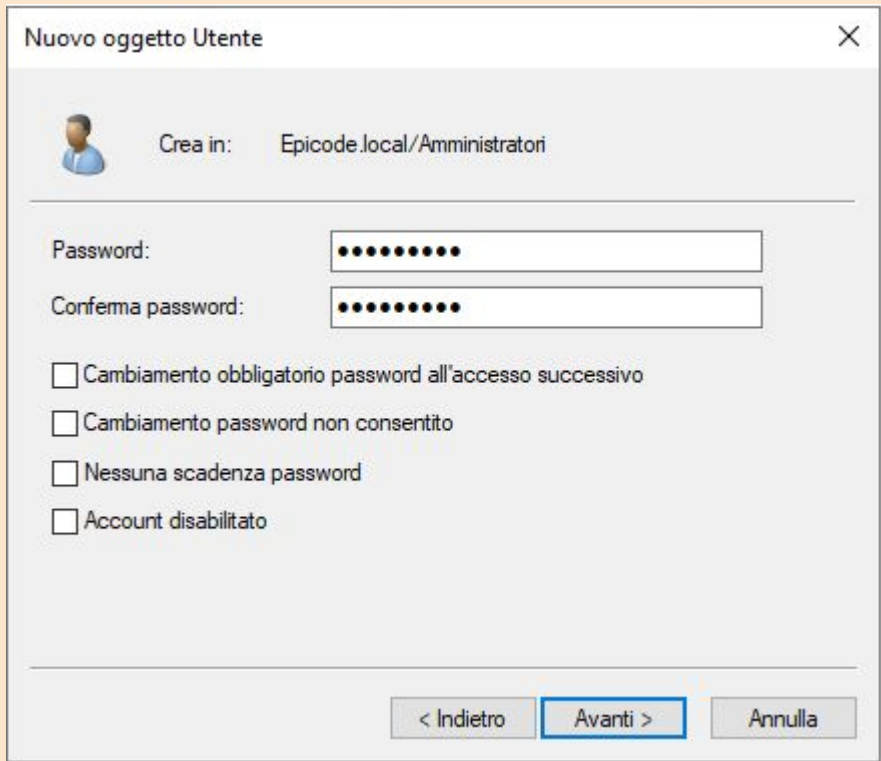
Nome accesso utente (precedente a Windows 2000): EPICODE\ Francesco

< Indietro Avanti > Annulla


ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 5:

creiamo una password per
l'utente



Nuovo oggetto Utente

 Crea in: Epicode.local/Amministratori

Password:

Conferma password:

☐ Cambiamento obbligatorio password all'accesso successivo

☐ Cambiamento password non consentito

☐ Nessuna scadenza password

☐ Account disabilitato


< Indietro **Avanti >** Annulla

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 6:

creiamo nello stesso modo il
secondo utente

Nuovo oggetto Utente

 Crea in: Epicode.local/Amministratori

Nome:

Giovanni

Iniziali:

Cognome:

Rossi

Nome completo:

Giovanni Rossi

Nome accesso utente:

Giovanni

@Epicode.local

Nome accesso utente (precedente a Windows 2000):

EPICODE\

Giovanni

< Indietro

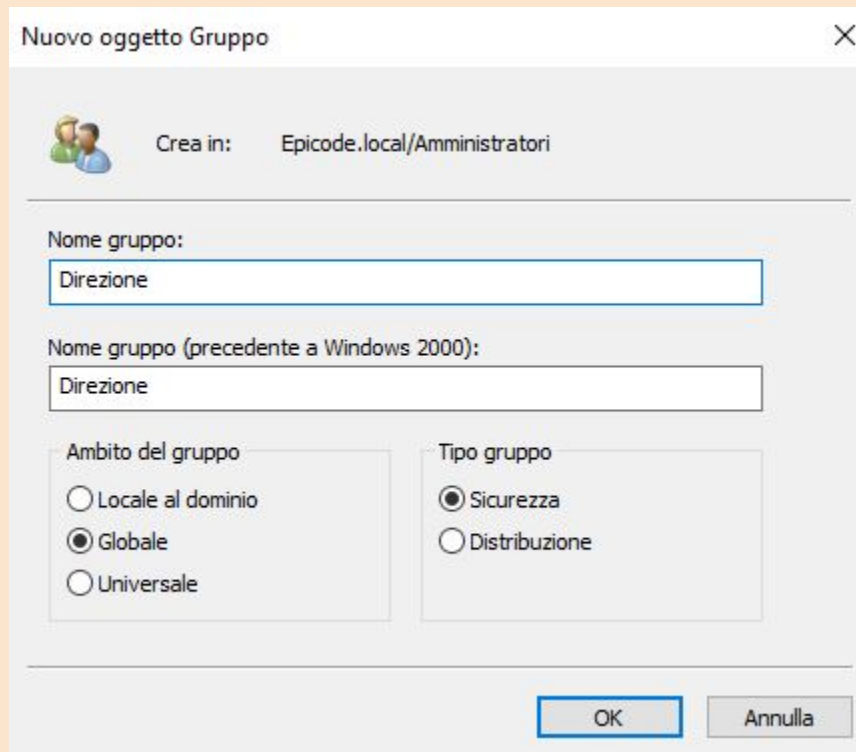
Avanti >

Annulla

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 7:

adesso creiamo il gruppo di appartenenza dei primi due utenti



Nuovo oggetto Gruppo

Crea in: Epicode.local/Amministratori

Nome gruppo:
Direzione

Nome gruppo (precedente a Windows 2000):
Direzione

Ambito del gruppo

- ☐ Locale al dominio
- ☒ Globale
- ☐ Universale

Tipo gruppo

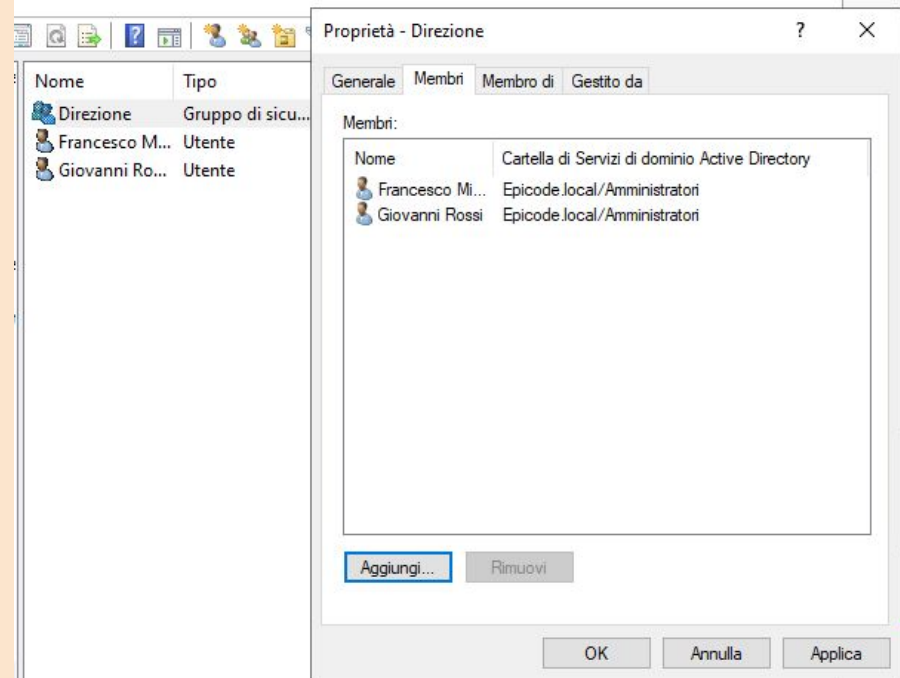
- ☒ Sicurezza
- ☐ Distribuzione

OK Annulla

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 8:

aggiungiamo i due utenti nel gruppo,
nella sezione membri, aggiungi,
scriviamo i nomi e li aggiungiamo al
gruppo



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 9:

creiamo altri due utenti
nell'unità organizzativa
“utenti standard” come
abbiamo fatto per gli altri due

The screenshot shows the 'Utenti e computer di Active Directory' (Active Directory Users and Computers) console. The left pane displays the tree structure with 'Utenti Standard' selected under the 'Epicode.local' domain. The right pane shows the 'Nuovo oggetto Utente' (New Object User) dialog box. The 'Crea in' (Create in) field is set to 'Epicode.local/Utenti Standard'. The 'Nome' (Name) field contains 'Silvia', and the 'Iniziali' (Initials) field is empty. The 'Cognome' (Surname) field contains 'Viviani'. The 'Nome completo' (Full name) field contains 'Silvia Viviani'. The 'Nome accesso utente' (User logon name) field contains 'Silvia', and the domain dropdown is set to '@Epicode.local'. The 'Nome accesso utente (precedente a Windows 2000)' (User logon name (pre-Windows 2000)) field contains 'EPICODE\'. The 'Avanti >' (Next) button is highlighted.

Utenti e computer di Active Directory

File Azione Visualizza ?

Utenti e computer di Active Dire

Query salvate

Epicode.local

Amministratore

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal

Hacker1

Managed Service Account

Users

Amministratori

Utenti Standard

Nuovo oggetto Utente

Crea in: Epicode.local/Utenti Standard

Nome: Silvia Iniziali:

Cognome: Viviani

Nome completo: Silvia Viviani

Nome accesso utente: Silvia @Epicode.local

Nome accesso utente (precedente a Windows 2000): EPICODE\ Silvia


< Indietro Avanti > Annulla

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 10:

creiamo il 4 utente

Nuovo oggetto Utente

 Crea in: Epicode.local/Utenti Standard

Nome: Giulia

Iniziali:

Cognome: Bianchi

Nome completo: Giulia Bianchi

Nome accesso utente: Giulia

@Epicode.local

Nome accesso utente (precedente a Windows 2000): EPICODE\

Giulia

< Indietro

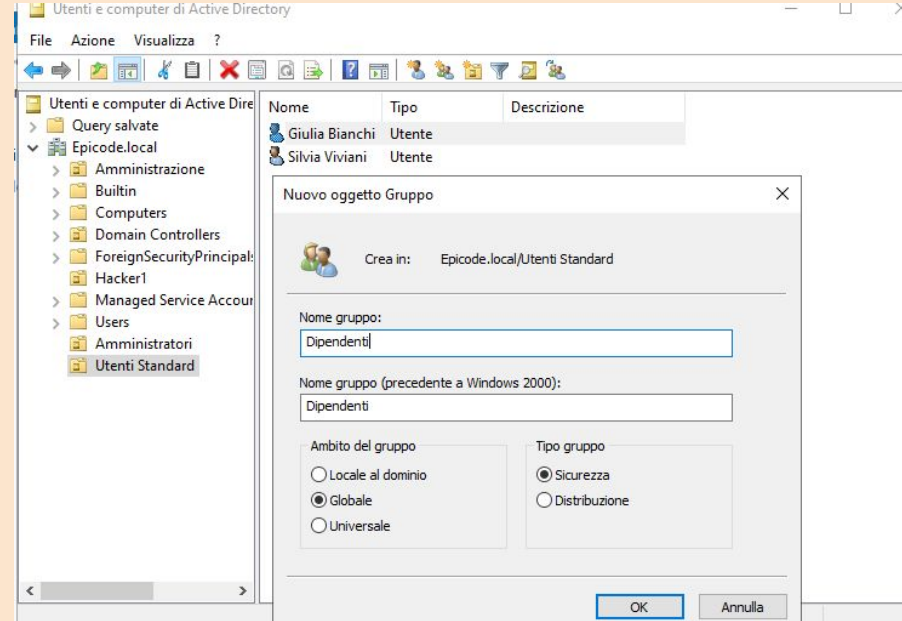
Avanti >

Annulla

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 11:

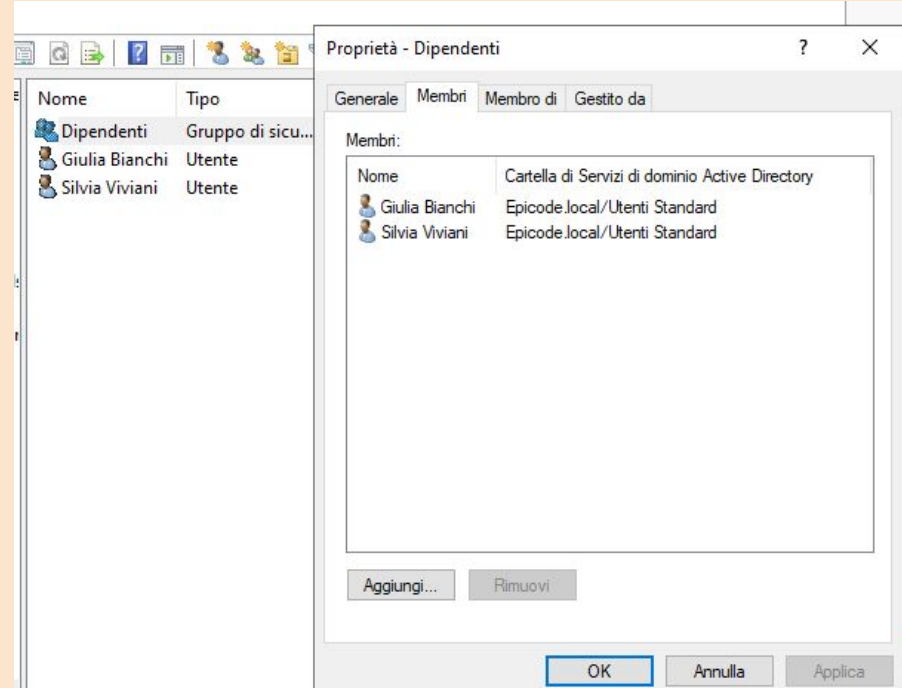
creiamo adesso un gruppo chiamato
“dipendenti” per gli ultimi due utenti
creati



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 12:

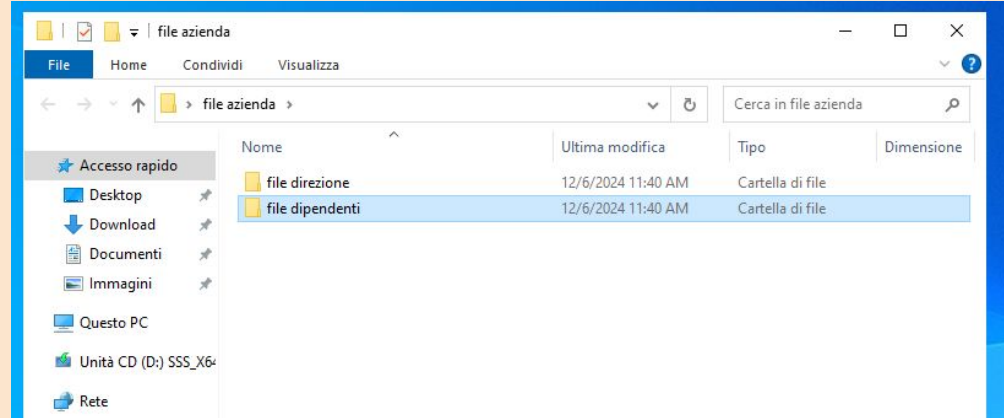
come prima aggiungiamo i due membri
al gruppo



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 13:

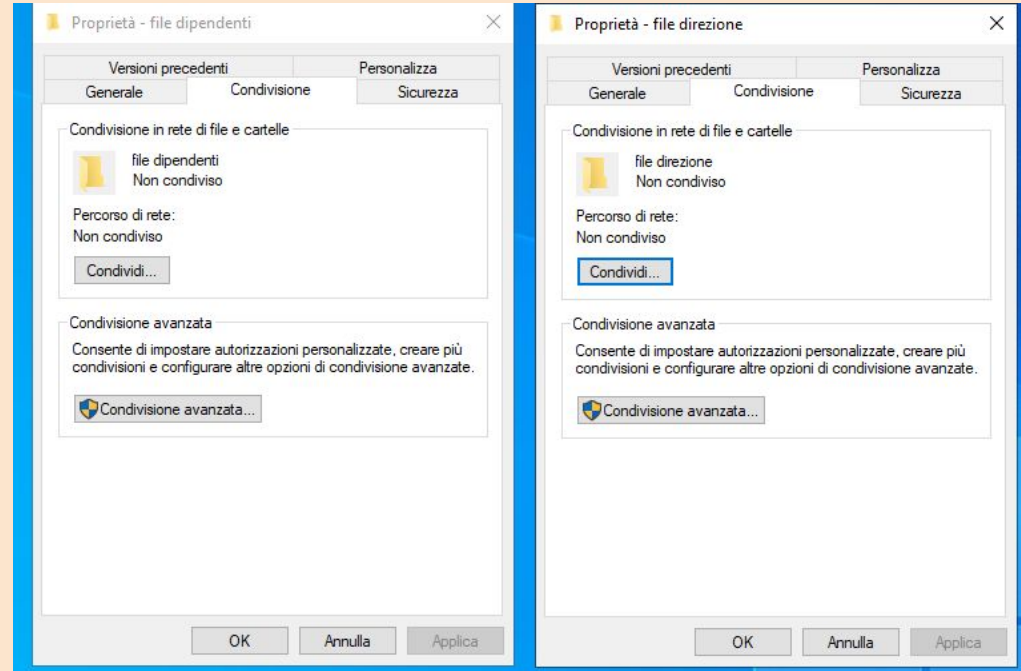
creiamo sul desktop una cartella
“documenti azienda” e al suo interno
creiamo due sottocartelle chiamate
“file dipendenti” e “file direzione”



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 14:

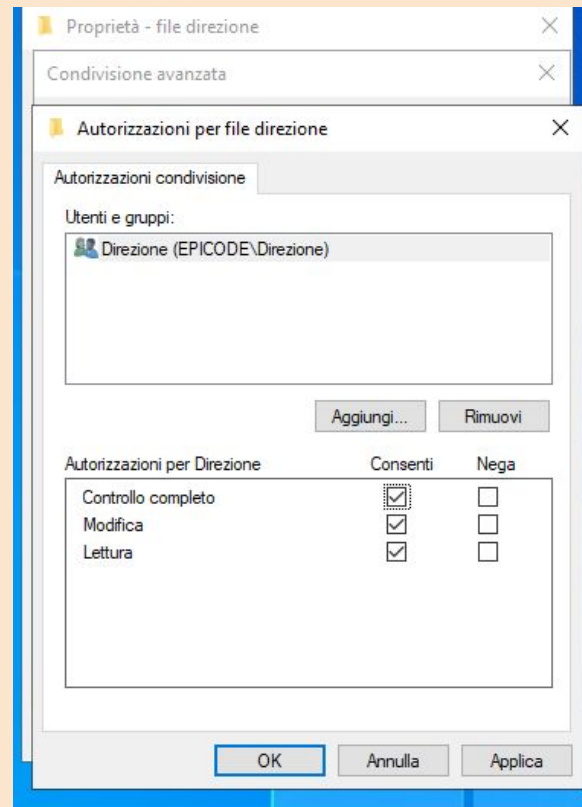
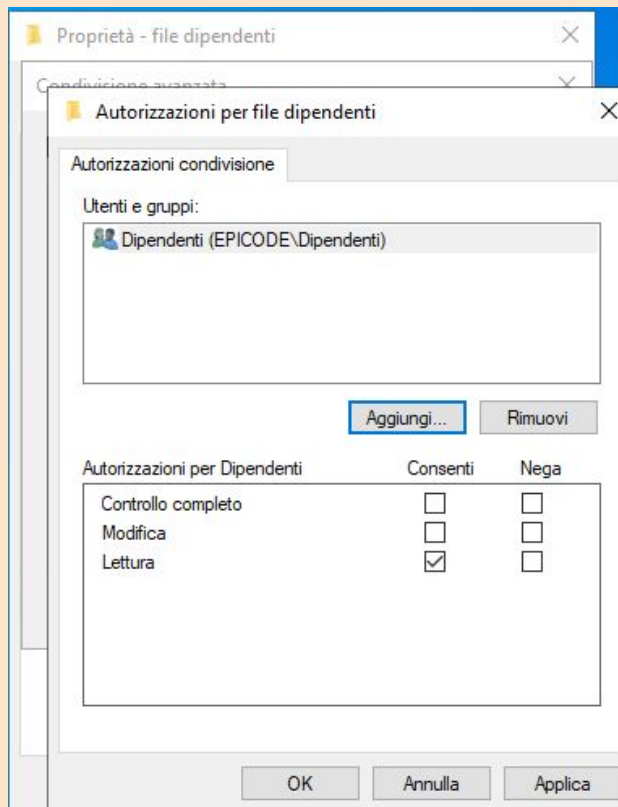
apriamo la sezione “proprietà”
delle due sotto cartelle per
assegnare i permessi



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 15:

entrando in
“condivisione
avanzata” e
successivamente su
autorizzazioni,
andiamo a rimuovere
“everyone” e
aggiungiamo i gruppi
alle sottocartelle
interessate.



ESERCIZIO 6/12/2024:

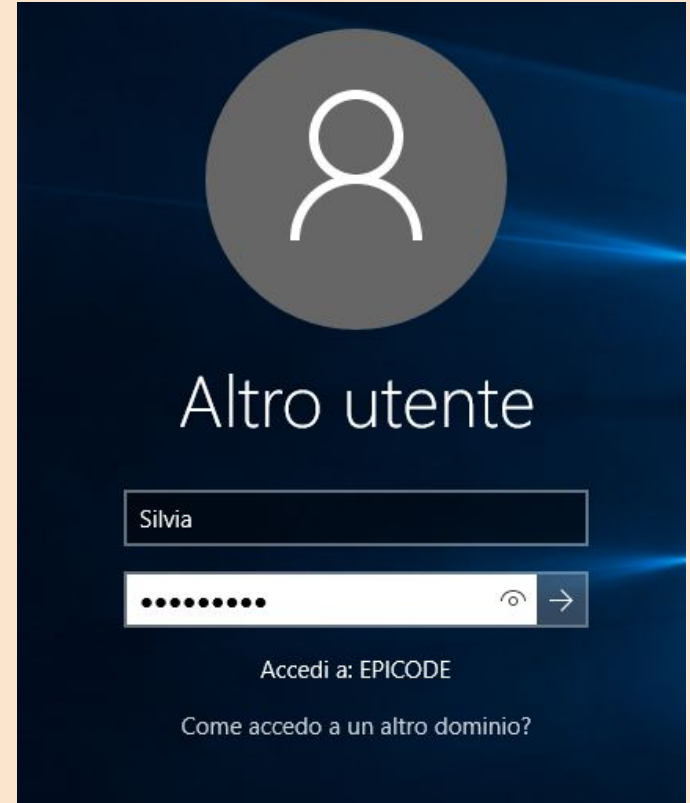
passo 16:

prima di provare ad accedere da windows 10, dobbiamo aggiungere il nostro dominio, quindi da impostazioni sistema, clicchiamo su aggiungi dominio e scriviamo “EPICODE”, una volta preso il dominio ci chiederà di accedere con un account, noi proveremo ad inserire Silvia con la sua password e come utente standard. Se tutto viene effettuato correttamente, ci disconnettiamo dall’utente attuale, andiamo su altro utente e verifichiamo che sotto le credenziali ci sia il dominio “EPICODE”. Se tutto corrisponde possiamo adesso inserire l’account di cui vogliamo provare l’accesso.

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 17:

proveremo ad accedere con l'account di
silvia





ESERCIZIO 6/12/2024:


come possiamo vedere ci
siamo loggati con l'account di
silvia

Modifica dell'account utente

[Modifica il mio account nelle impostazioni del PC](#)

 [Modifica le impostazioni di Controllo dell'account utente](#)

 [Gestisci account utente](#)



Silvia Viviani
EPICODE\Silvia

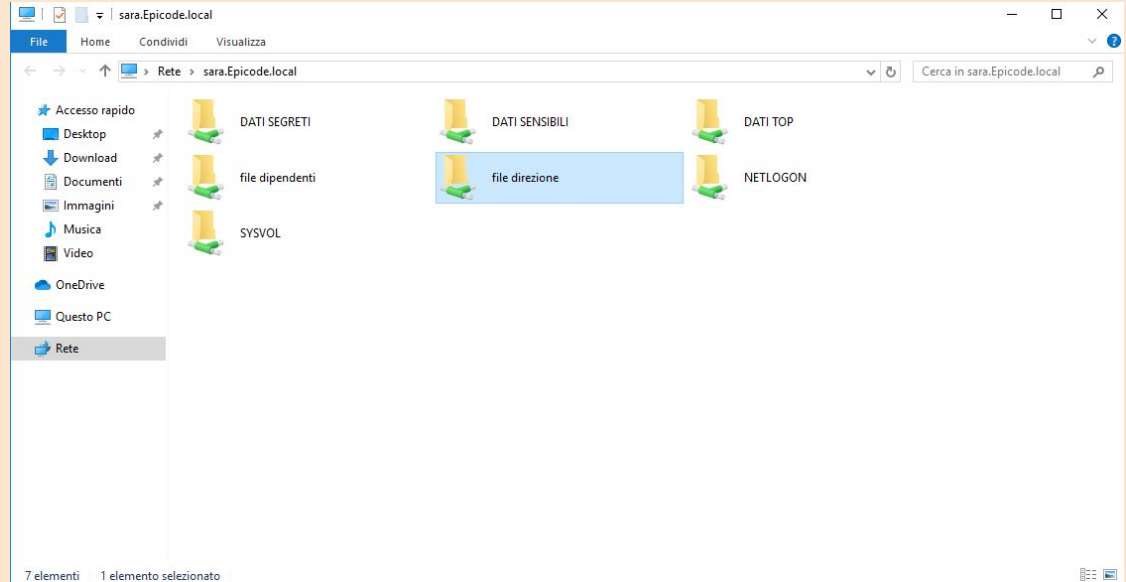
Per cambiare la password, premere CTRL+ALT+CANC e scegliere Cambia password.

ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 18:

ora andiamo a collegarci con il server per vedere le cartelle condivise.

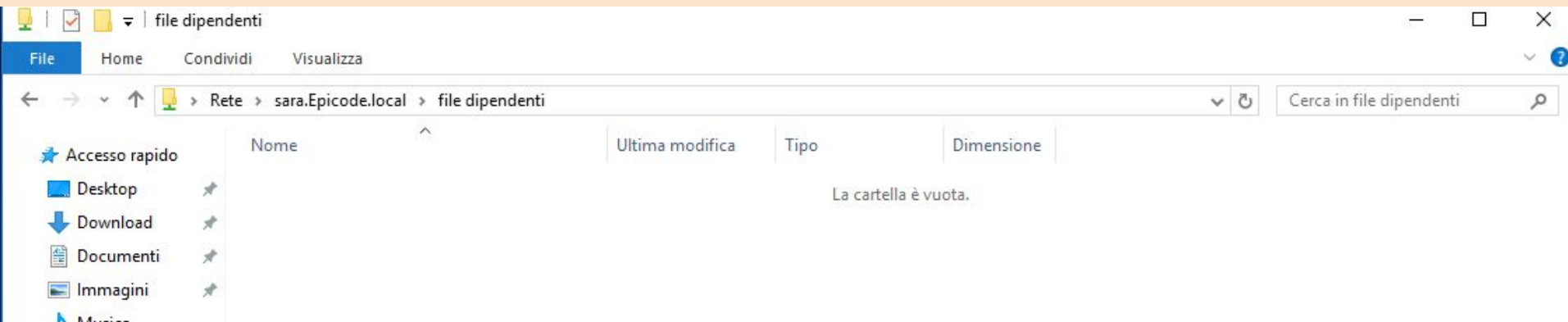
per farlo rapidamente il comando è win + r e scriviamo
\\nomecomputer.dominio del nostro server, nel mio caso è \\sara.Epicode.local



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 19:

siamo loggati con silvia che fa parte del gruppo dipendenti quindi ora andiamo a verificare che silvia riesca ad entrare nella cartella “file dipendenti”



ESERCIZIO 6/12/2024:

passo 20:

tentiamo ora di accedere alla cartella “file direzione” e come possiamo vedere il nostro accesso non è consentito, come avevamo impostato nelle proprietà delle cartelle

