

WINDOWS SERVER

GUIDA ALL' UTENTE

In questa guida capirai come Configurare un **windows server 2022** Creando utenti e condividendo delle cartelle

INDICE

0.INTRODUZIONE

1-4 .CONFIGURAZIONE

5-8 .CREAZIONE UTENTI

8-13 .CREAZIONE E CONDIVISIONE CARTELLE

13 .CONCLUSIONI



0.INTRODUZIONE

In una azienda Carlo, Paolo, Francesca e Maria sono stati appena assunti con i rispettivi ruoli

Paolo e Carlo: Help Desk

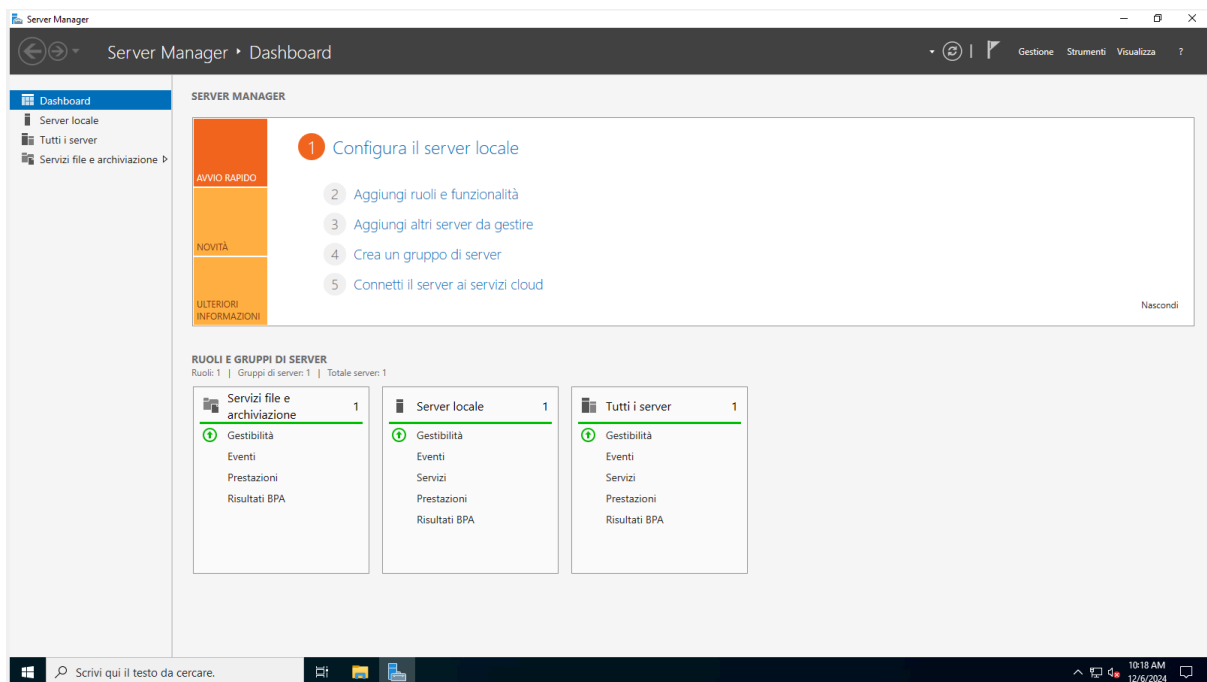
Maria e Francesca: Amministrazione

L'amministratore di rete, cioè noi, dovrà fornirgli i rispettivi permessi per entrare in una cartella condivisa chiamata **DATI CLIENTI**, in questa cartella sono presenti delle sottocartelle chiamate **Dati Amministrativi e Dati PC**.

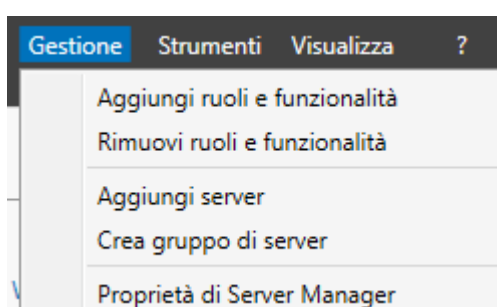
Paolo potrà solo accedere alla cartella Dati PC mentre Maria a Dati Amministrativi.

1.CONFIGURAZIONE

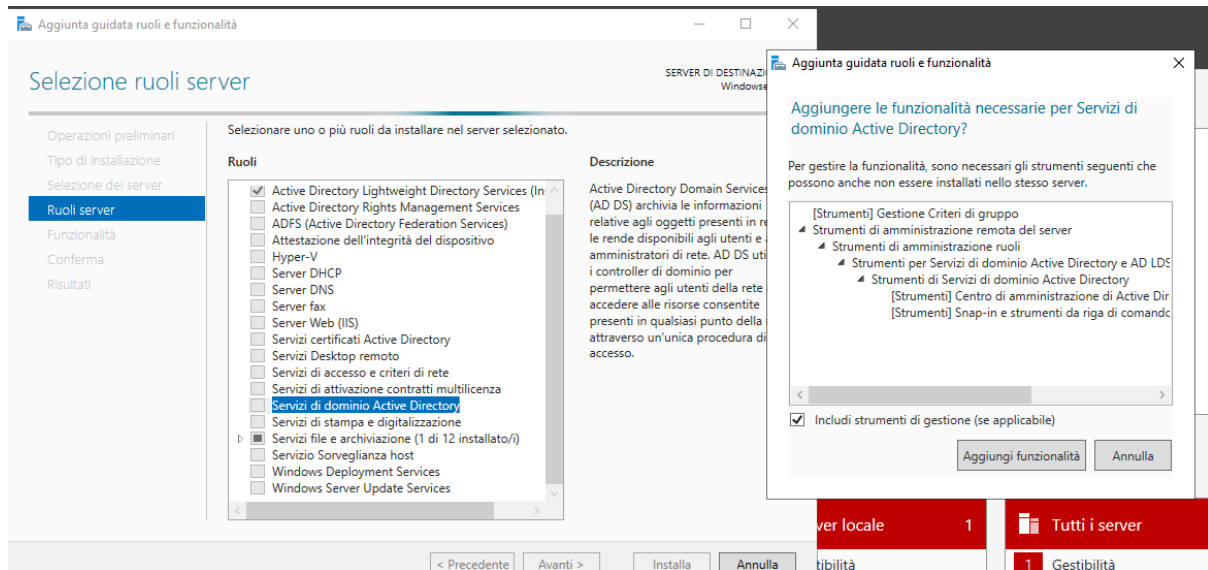
Per prima cosa apri il windows server



Fatto ciò bisognerà installare la funzione di **“Servizi di dominio Active directory”**
Per farlo si clicca su **Gestione e Aggiungi ruoli e funzionalità**

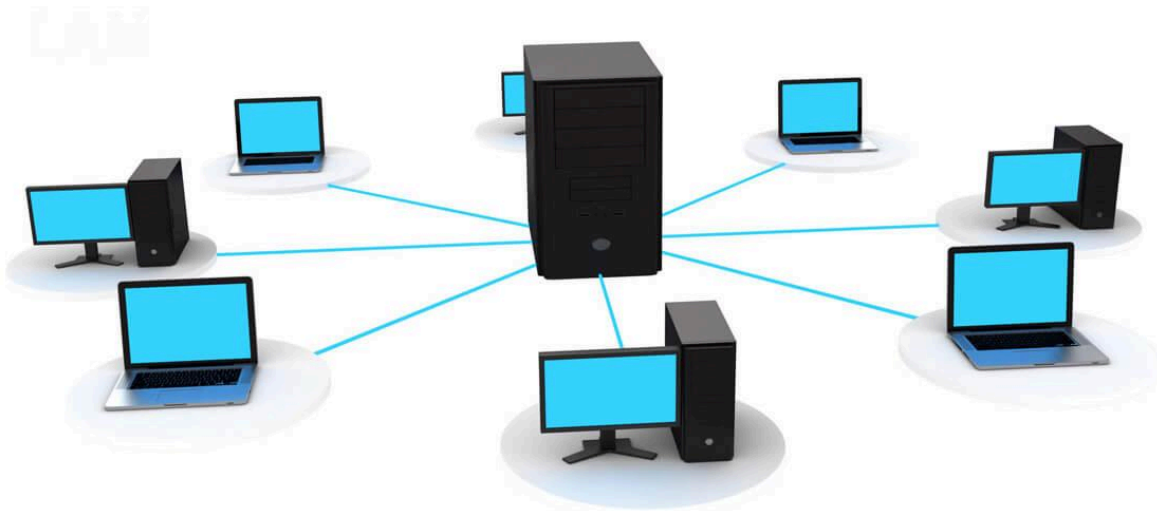


Si aprirà una schermata, Clicca “avanti” fin quando non apparirà questa finestra



Seleziona l'opzione **"Servizi di dominio Active Directory"** e clicca su **"Aggiungi funzionalità"**.

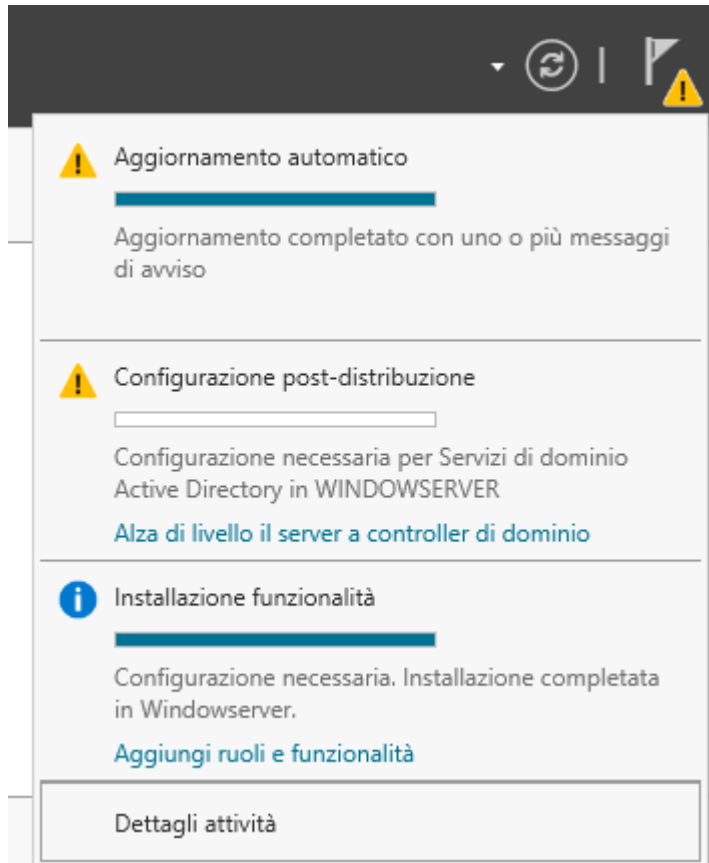
Questo procedimento consente di configurare e installare la funzionalità del server necessaria per gestire domini, utenti, gruppi e risorse della rete in modo centralizzato.



Completa l'installazione del servizio appena aggiunto.

Una volta terminata l'installazione, noterai un simbolo giallo sulla bandierina delle notifiche. Questo segnala che l'Active Directory non è ancora stato configurato.

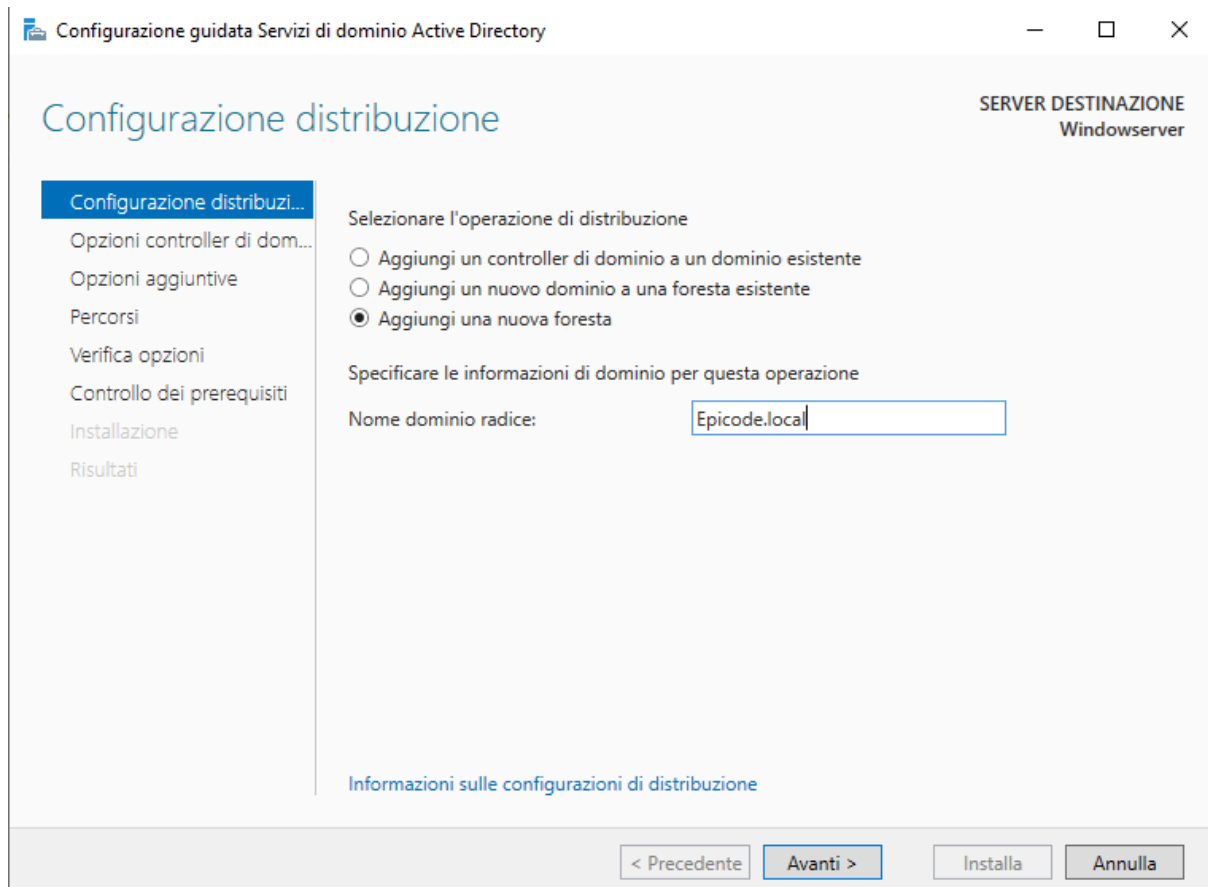
Clicca sulla bandierina e seleziona l'opzione "**Alza di livello il server a controller di dominio**" per procedere con la configurazione.



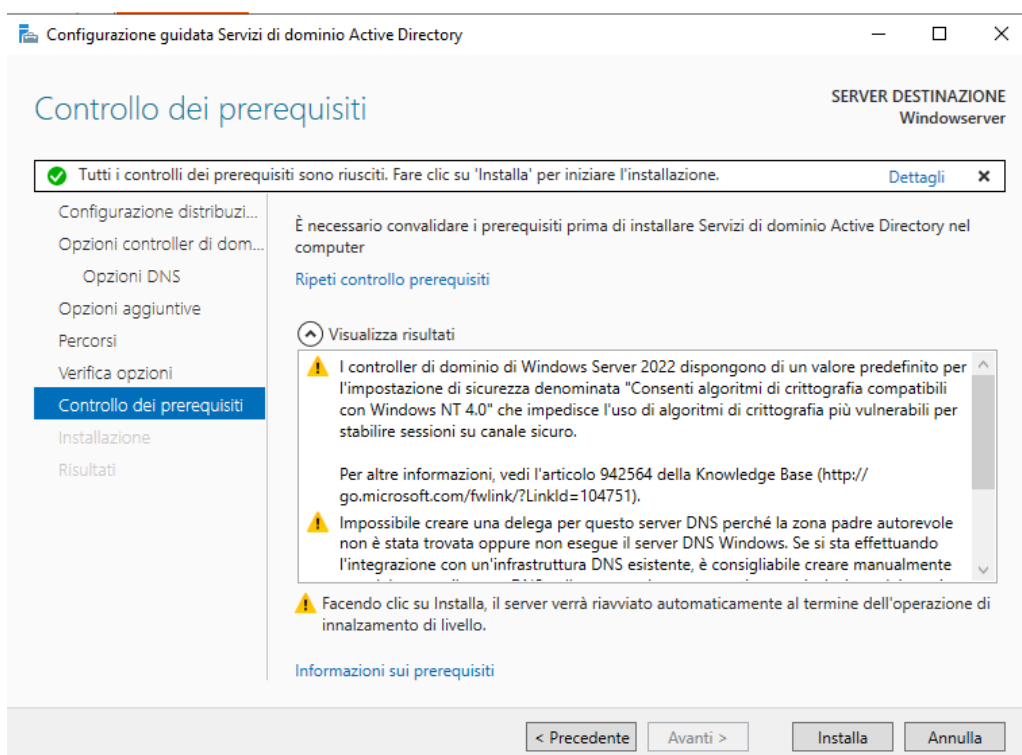
Impostare il server a Domain Controller serve per

1. **Gestione centralizzata degli account utente:** Consente di creare, modificare e controllare gli account di utenti e gruppi per tutta la rete.
2. **Autenticazione:** Verifica le credenziali degli utenti e garantisce l'accesso alle risorse della rete, come file, stampanti o applicazioni.
3. **Gestione delle risorse della rete:** Centralizza il controllo su computer, dispositivi e policy della rete.
4. **Implementazione delle policy di sicurezza:** Applica criteri di sicurezza, come password complesse, accessi limitati e regole di utilizzo, uniformemente su tutti i dispositivi della rete.

Dopo aver cliccato sulla **bandierina**, si aprirà una finestra che guiderà il processo di configurazione. In questa fase, sarà possibile creare la nostra **"FORESTA"**, ovvero la struttura principale dell'Active Directory.



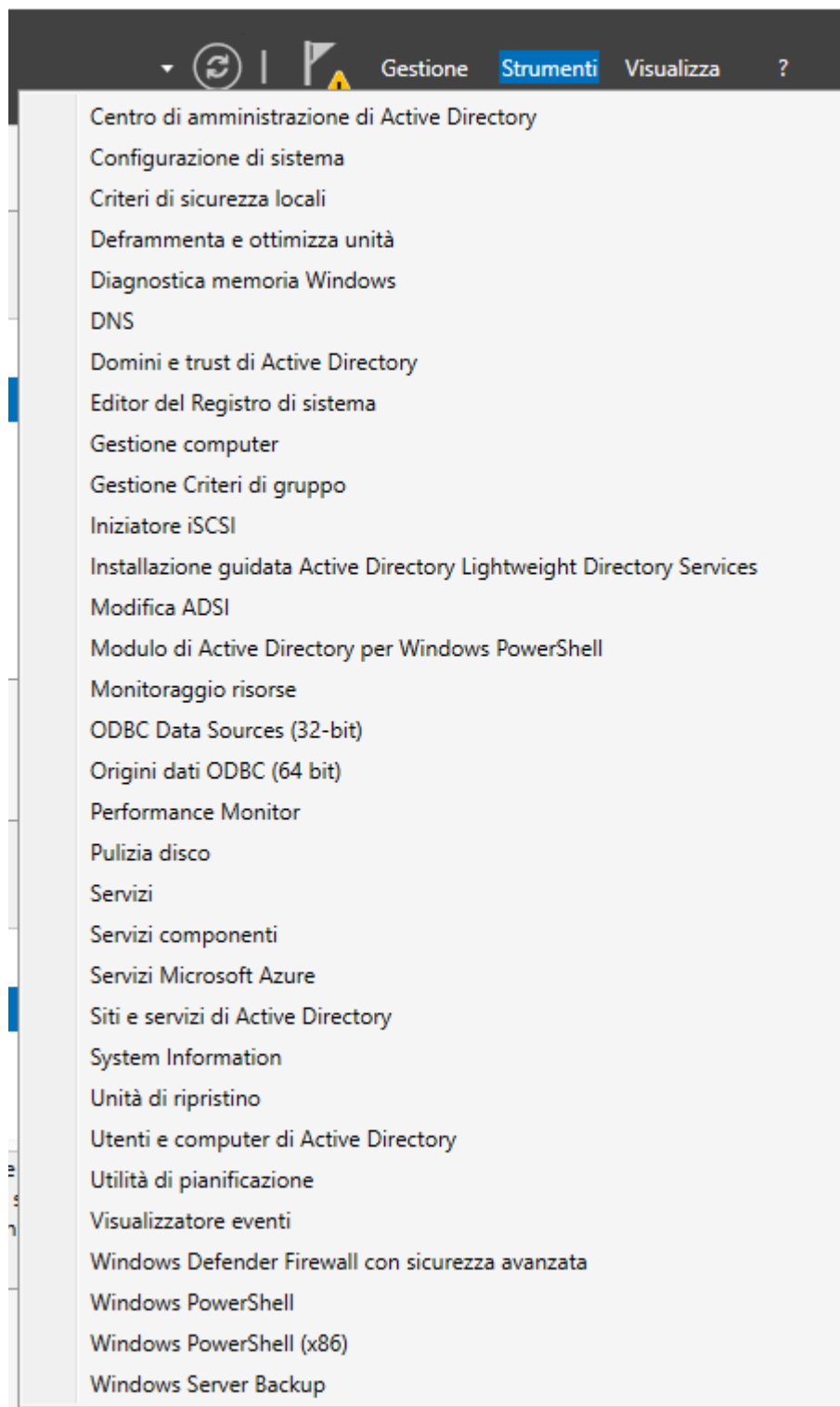
Clicca su Aggiungi Foresta e dale un nome, in questo caso Episode.local, Prosegui e crea la foresta



2.CREAZIONE UTENTI

Dopo aver riavviato il sistema, accedi al menu **"Strumenti"** e seleziona **"Utenti e Computer di Active Directory"**.

Questa operazione consente di creare e gestire gli utenti richiesti, oltre a organizzare gruppi, unità organizzative e altre risorse della rete.

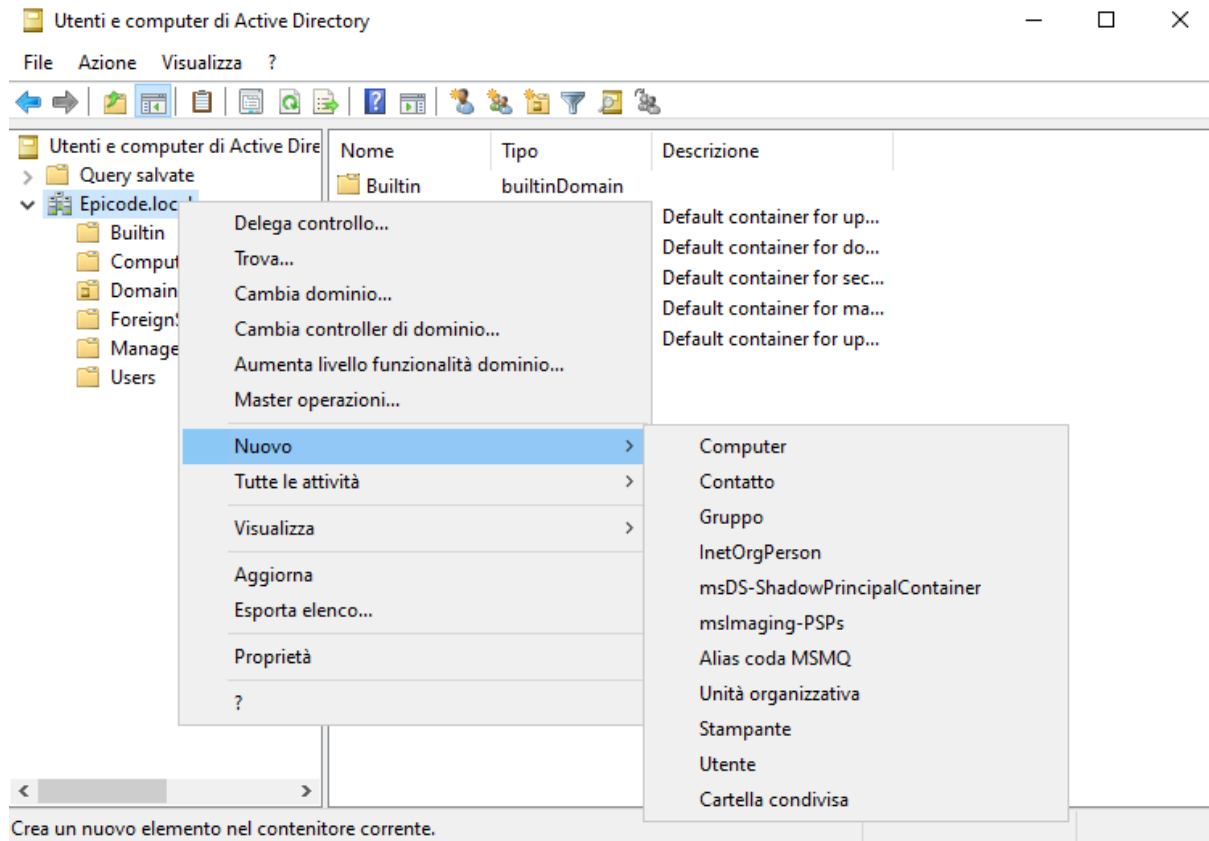


Si aprirà una schermata di impostazioni della foresta appena creata.

Bisogna creare due unità organizzative ed creare gli utenti precedentemente elencati per ognuna di essi:

Paolo e Carlo: Help Desk

Maria e Francesca: Amministrazione



Per creare le unità organizzative, fai clic con il tasto destro su **episode.local**, seleziona **Nuovo** e poi **Unità organizzativa**.


L'unità organizzativa servirà come contenitore per organizzare i tuoi utenti.

Un'**unità organizzativa** è un contenitore logico utilizzato in **Active Directory** per organizzare e gestire in modo strutturato gli oggetti all'interno di un dominio.

Per creare un utente, seleziona l'unità organizzativa desiderata, quindi ripeti il passaggio descritto in precedenza: fai clic con il tasto destro sull'unità organizzativa, seleziona **Nuovo** e poi **Utente**. Segui la procedura guidata per inserire le informazioni richieste e completare la creazione dell'utente.

Nuovo oggetto Utente

×

 Crea in: Epicode.local/Amministrazione1

Nome:

Iniziali:

Cognome:

Nome completo:

Nome accesso utente:

@Epicode.local

▼

Nome accesso utente (precedente a Windows 2000):

EPICODE\


< Indietro

Avanti >

Annulla

Nuovo oggetto Utente

×

 Crea in: Epicode.local/

Password:

Conferma password:

☒ Cambiamento obbligatorio password all'accesso successivo

☐ Cambiamento password non consentito

☐ Nessuna scadenza password

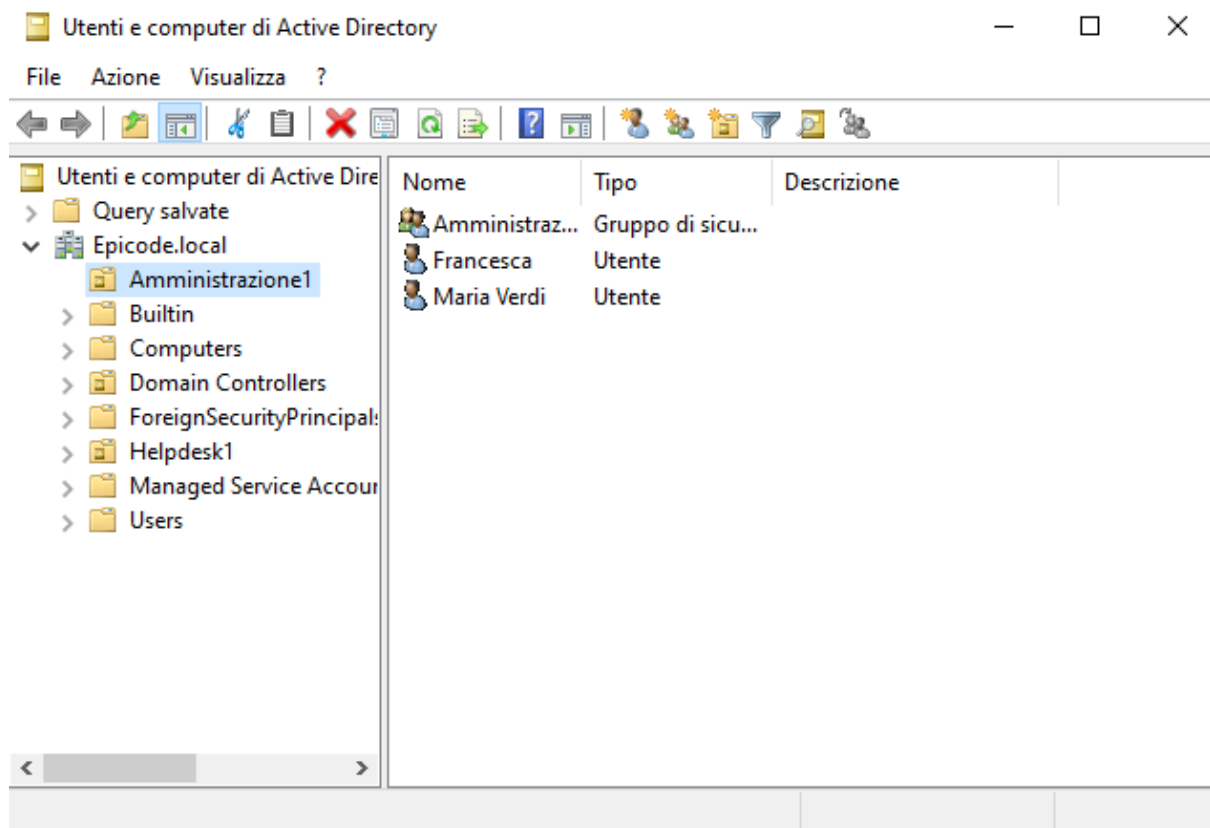
☐ Account disabilitato

< Indietro

Avanti >

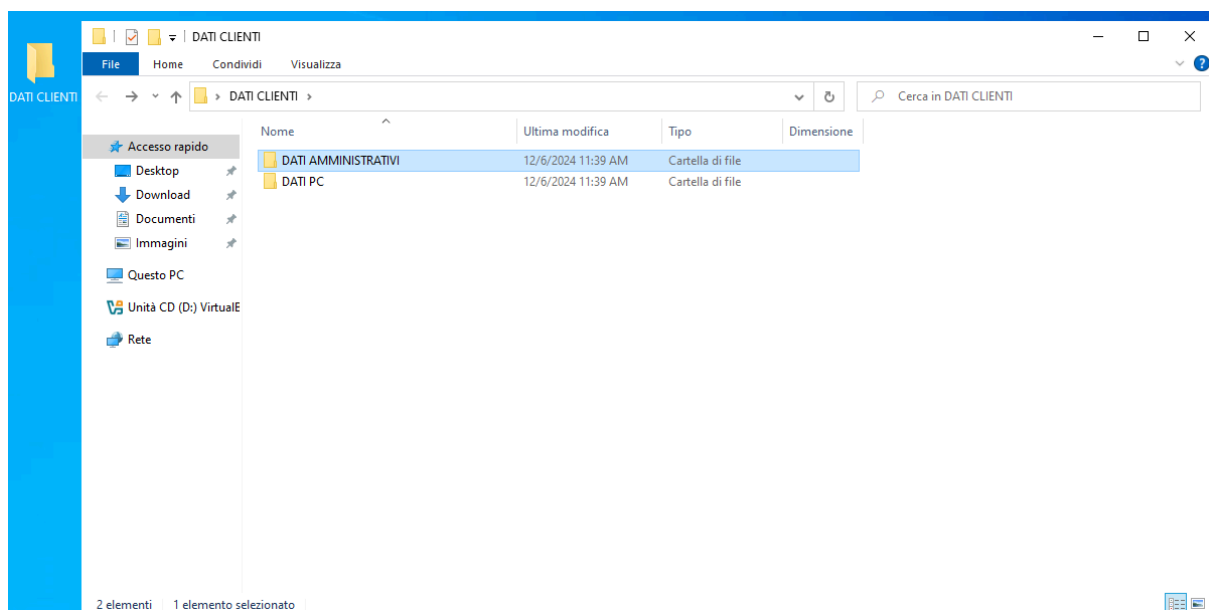
Annulla

Finito la creazione degli utenti dovresti avere questa schermata



3.CREAZIONE E CONDIVISIONE CARTELLE

Per prima cosa creiamo sul nostro windows server le cartelle

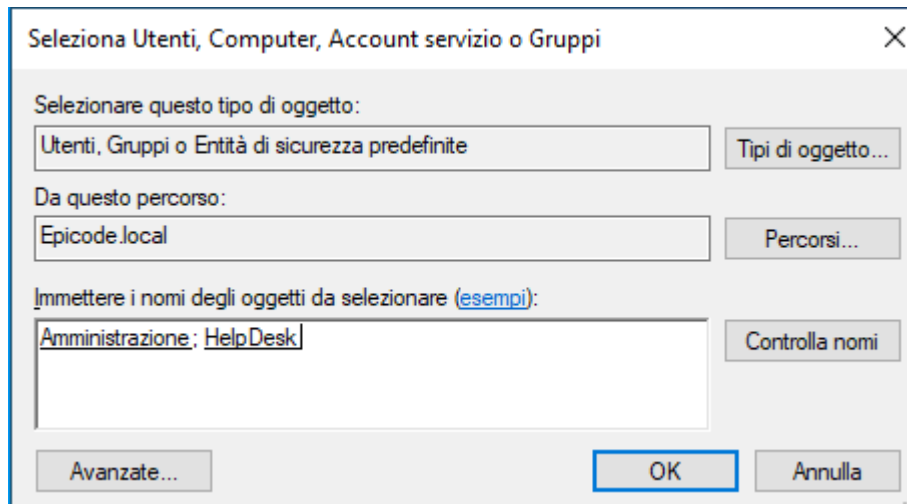


Ora dobbiamo condividere le cartelle sulla rete. Fai clic con il tasto destro sulla cartella DATI CLIENTI e seleziona Proprietà.

Nella finestra che si apre, vai alla scheda Condivisione e clicca su Condivisione avanzata.

Seleziona Condividi questa cartella e poi clicca su Autorizzazioni.

Rimuovi il gruppo Everyone e aggiungi i gruppi Amministrazione e Helpdesk con i permessi appropriati.

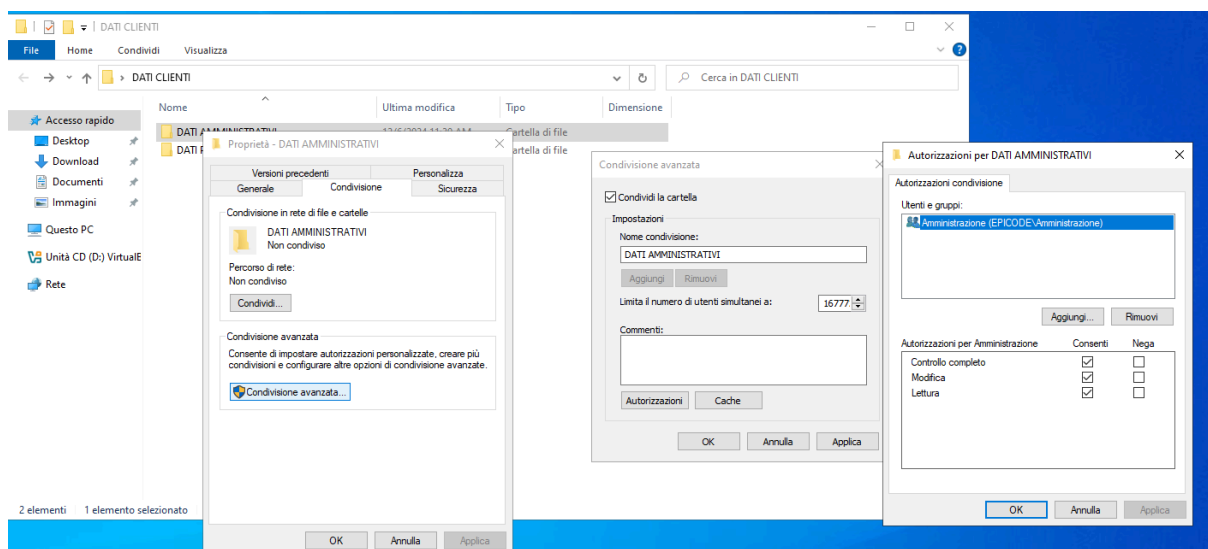


Adesso entra nella cartella e fai lo stesso procedimento con le sottocartelle

Dati Amministrativi: Per il personale amministrativo (**Maria e Francesca**)

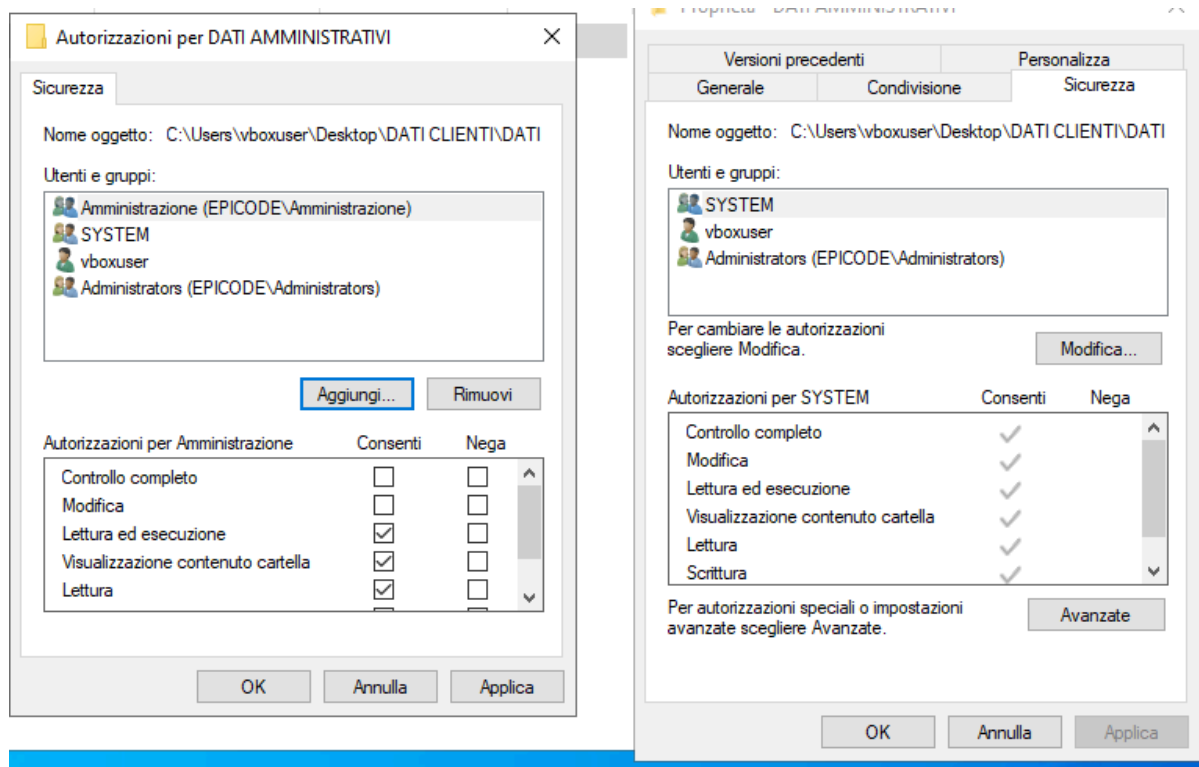
Help Desk: per il personale IT (**Paolo e Carlo**)

Ecco un esempio:



Adesso passiamo nella sezione sicurezza e facciamo la stessa cosa

Esempio gruppo amministrativo



Ora è necessario attivare gli utenti. Per farlo, accedi a **Windows 10** con un account utente normale e aggiungi il computer al dominio.

Per procedere, cerca la parola "**dominio**" nel menu di ricerca, quindi seleziona l'opzione per aggiungere un computer a un dominio. Inserisci il nome del dominio

Aggiungi un account

Aggiungi un account

Immetti le info dell'account per la persona che userà questo PC. Se ignori questo passaggio, alla persona verranno assegnate le autorizzazioni predefinite per il dominio.

Account utente

Paolo

Tipo di account

Utente standard

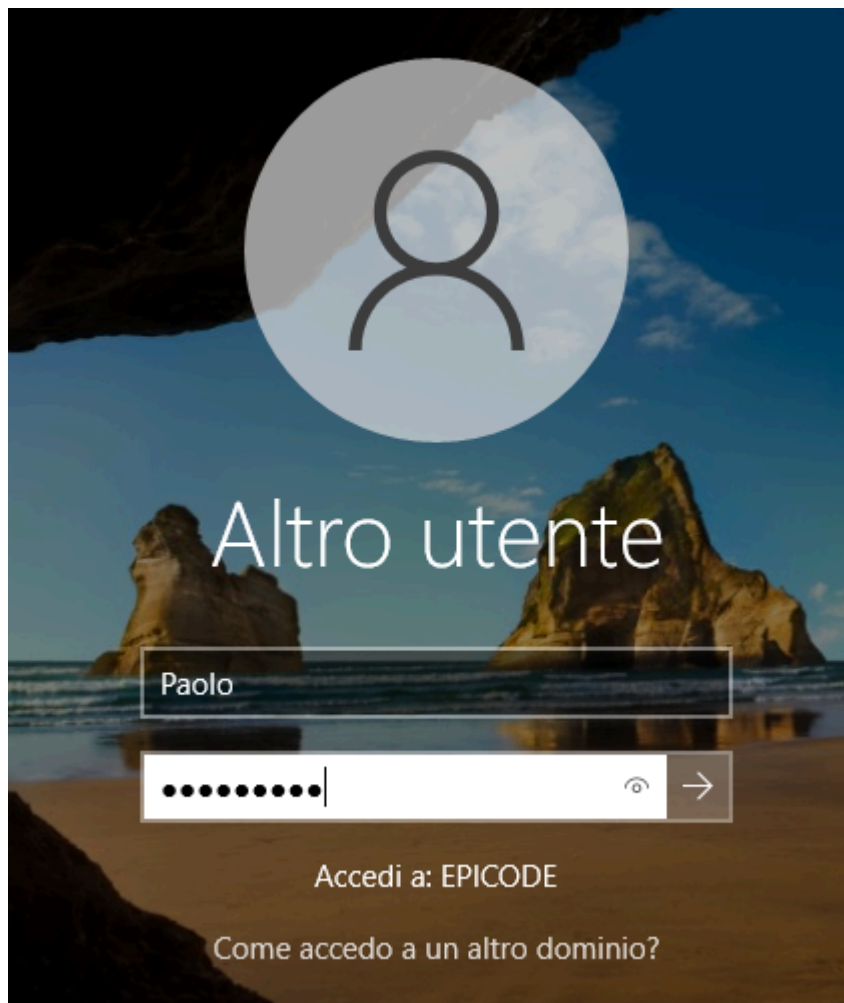
Successivo

Ignora

(episode.local), seguito dal nome utente e dalla password configurati precedentemente, e infine connetti il dispositivo al server **episode.local**.

Una volta configurato il dominio, disconnettiti dal computer e clicca su "Altro utente" nella schermata di accesso.

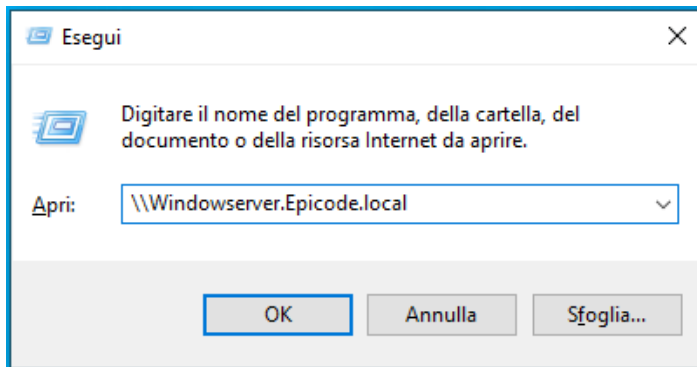
A questo punto, prova ad accedere utilizzando l'account creato, ad esempio **"PAOLO"**, inserendo le credenziali corrispondenti (nome utente e password).



Inizialmente, il dispositivo ti chiederà di cambiare la password. Procedi con la modifica e accedi al sistema.

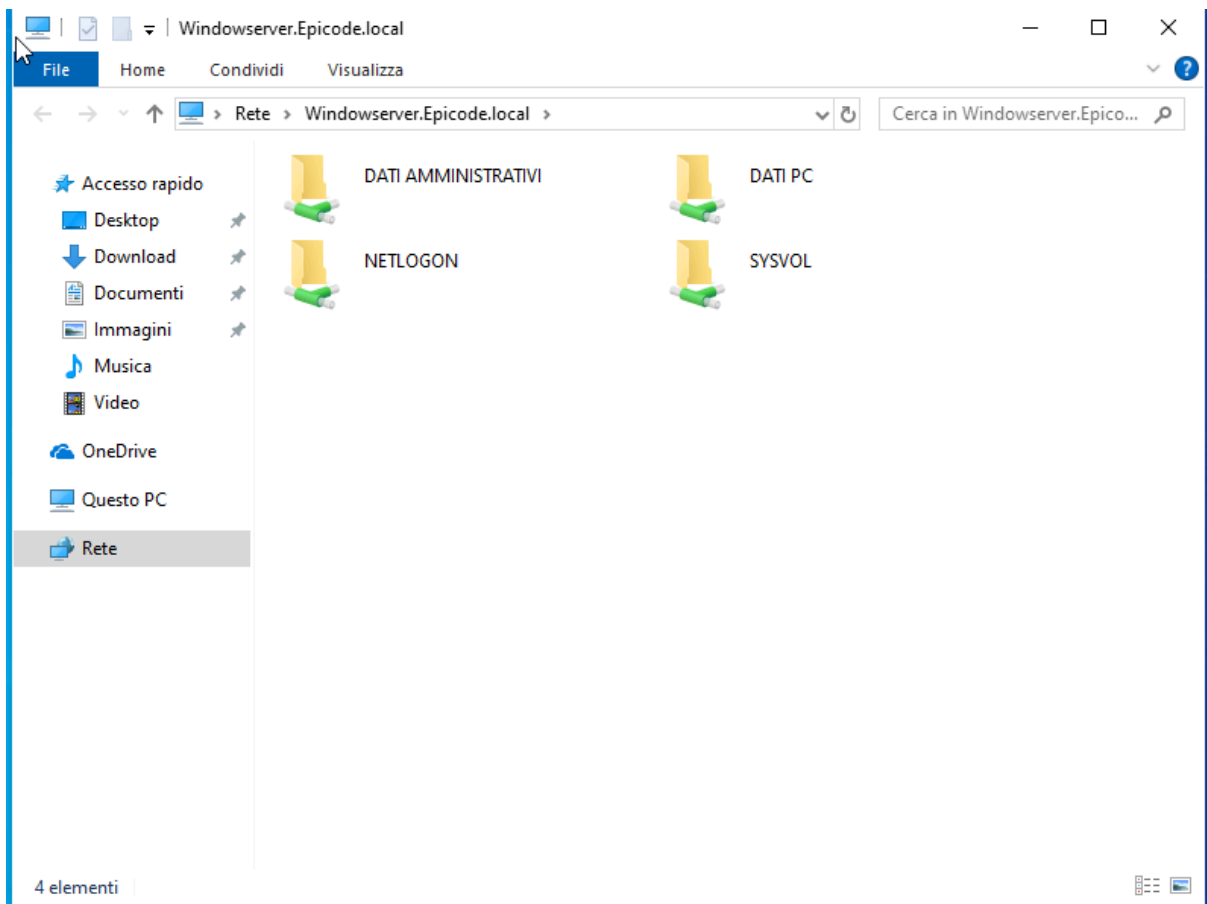
Una volta completata la configurazione iniziale, verrà visualizzato il desktop.

Per accedere alla cartella condivisa, premi **Windows + R** per aprire la finestra **Esegui**.

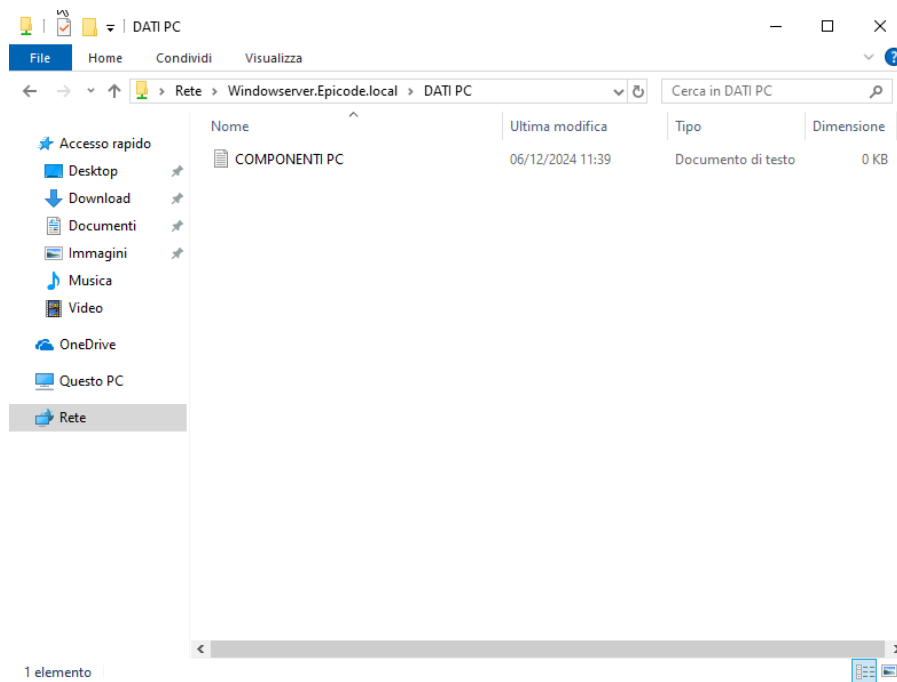


Per collegarsi alla cartella
si scrive il percorso di rete
\\
Windowserver nome del server
Epicode.local nome dominio

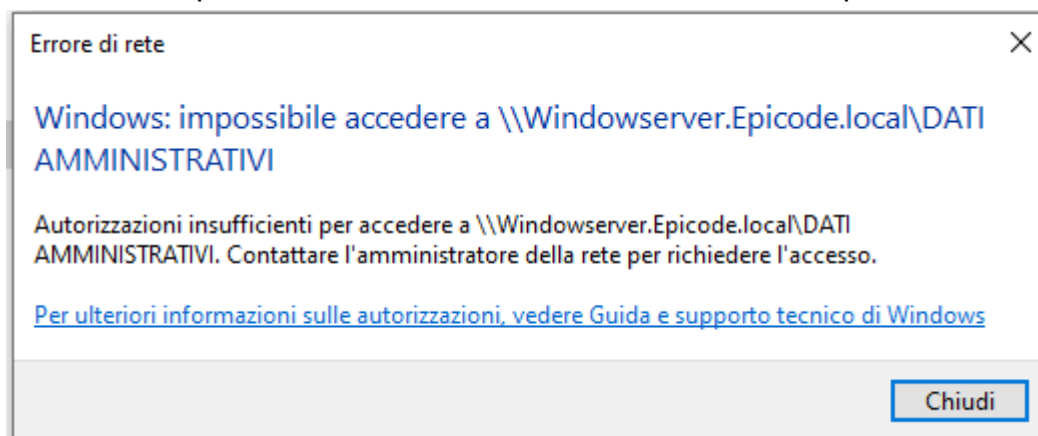
Si aprirà la cartella contenente i dati condivisi in precedenza



Prova a cliccare su DATI PC e si aprirà la cartella contenente il file



Se provi invece ad accedere alla cartella DATI amministrativi non potrai perché non Paolo non dispone delle autorizzazioni sufficienti a vedere questa cartella



4.CONCLUSIONI

Assegnare i permessi agli utenti è fondamentale, poiché in un'azienda la suddivisione dei compiti implica che vengano concessi diritti differenti per visualizzare, modificare o caricare file specifici.

L'azienda adotta il principio del **least privilege**, che significa che i dipendenti ricevono solo i privilegi minimi necessari per svolgere le proprie mansioni. Questo approccio garantisce una maggiore sicurezza, proteggendo i dati sensibili e le informazioni aziendali all'interno dell'infrastruttura.

Il servizio **Active Directory** permette di gestire in modo centralizzato utenti, gruppi, computer e domini all'interno di una rete aziendale.

È uno strumento fondamentale per l'amministrazione e la sicurezza di un'azienda, poiché consente di controllare l'accesso alle risorse, applicare policy di sicurezza uniformi e semplificare la gestione di grandi quantità di dispositivi e utenti. Inoltre, offre la possibilità di delegare amministrazioni specifiche, migliorando l'efficienza e riducendo il rischio di errori. Active Directory è essenziale per garantire un'infrastruttura IT sicura, scalabile e facilmente gestibile.