

Esercizio di oggi:

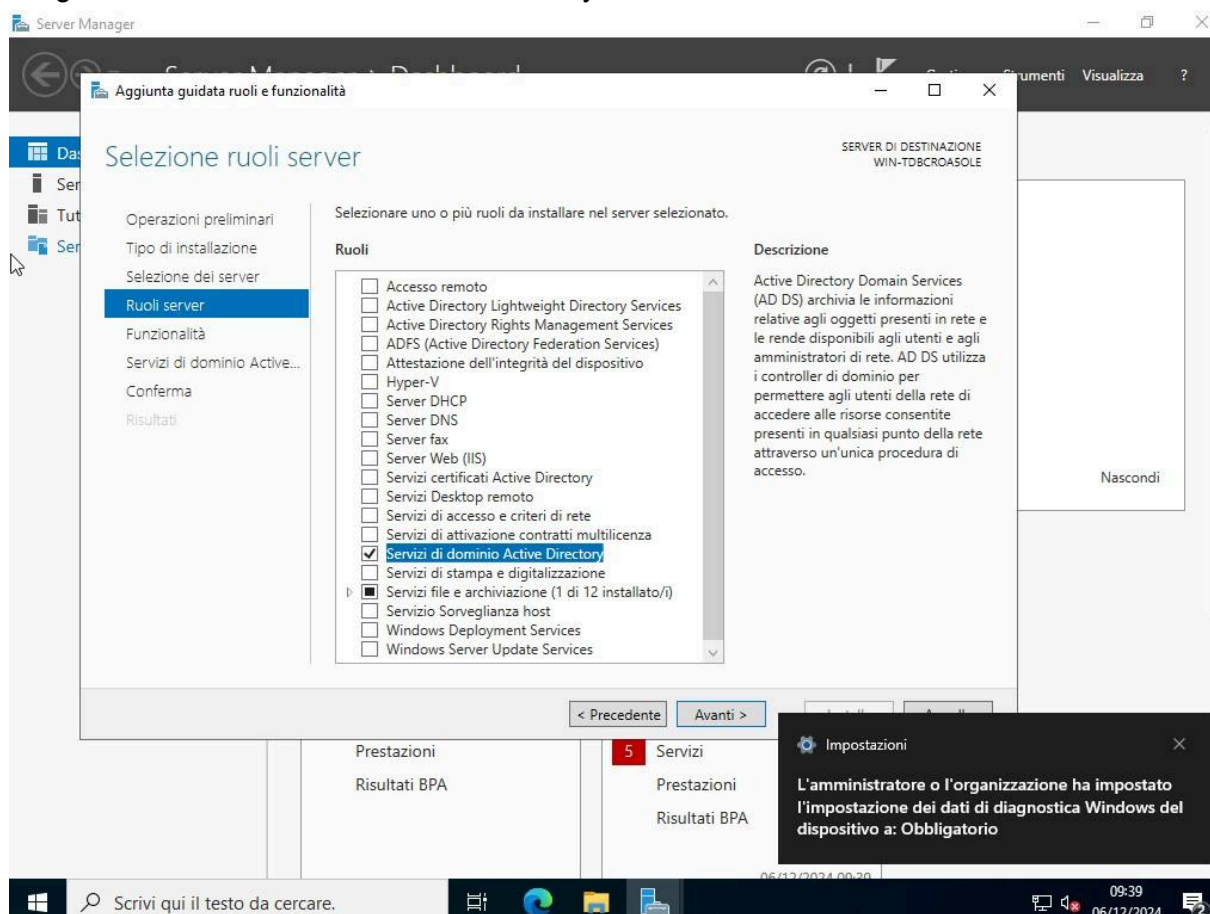
Creazione di Gruppi in Windows Server 2022

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

Active Directory: è un servizio di rete Microsoft che centralizza la gestione degli utenti, dei computer e di altre risorse in un'organizzazione. Immaginala come un'agenda elettronica gigante che tiene traccia di tutto ciò che riguarda l'identità digitale all'interno di una rete. Questo permette di gestire in modo efficiente le autorizzazioni, le politiche di sicurezza e di semplificare l'accesso alle risorse di rete per gli utenti.

Per installarla andiamo su “gestisci”--> add role

Scegliamo servizio di dominio active directory



CREAZIONE DELLA FORESTA

Una foresta di Windows Server: è un po' come una grande famiglia di aziende, ognuna con la sua struttura e le sue regole, ma tutte legate da un vincolo comune. In termini tecnici, è una raccolta di uno o più domini Active Directory.

Immagina un'azienda con diverse filiali sparse nel mondo, ognuna con i suoi computer e utenti. Ogni filiale potrebbe essere considerata un dominio. La foresta è il modo in cui Microsoft collega tutti questi domini, creando un'unica entità più grande.

Configurazione guidata Servizi di dominio Active Directory

SERVER DESTINAZIONE
WIN-TDBCROASOLE

Opzioni controller di dominio

Configurazione distribuzi...

Opzioni controller di dom...

Opzioni aggiuntive

Percorsi

Verifica opzioni

Controllo dei prerequisiti

Installazione

Risultati

Selezionare il livello di funzionalità della nuova foresta e del dominio radice

Livello di funzionalità foresta: Windows Server 2016

Livello di funzionalità dominio: Windows Server 2016

Specificare le funzionalità del controller di dominio

☒ Server DNS (Domain Name System)

☒ Catalogo globale

☐ Controller di dominio di sola lettura

Digitare la password per la modalità ripristino servizi directory

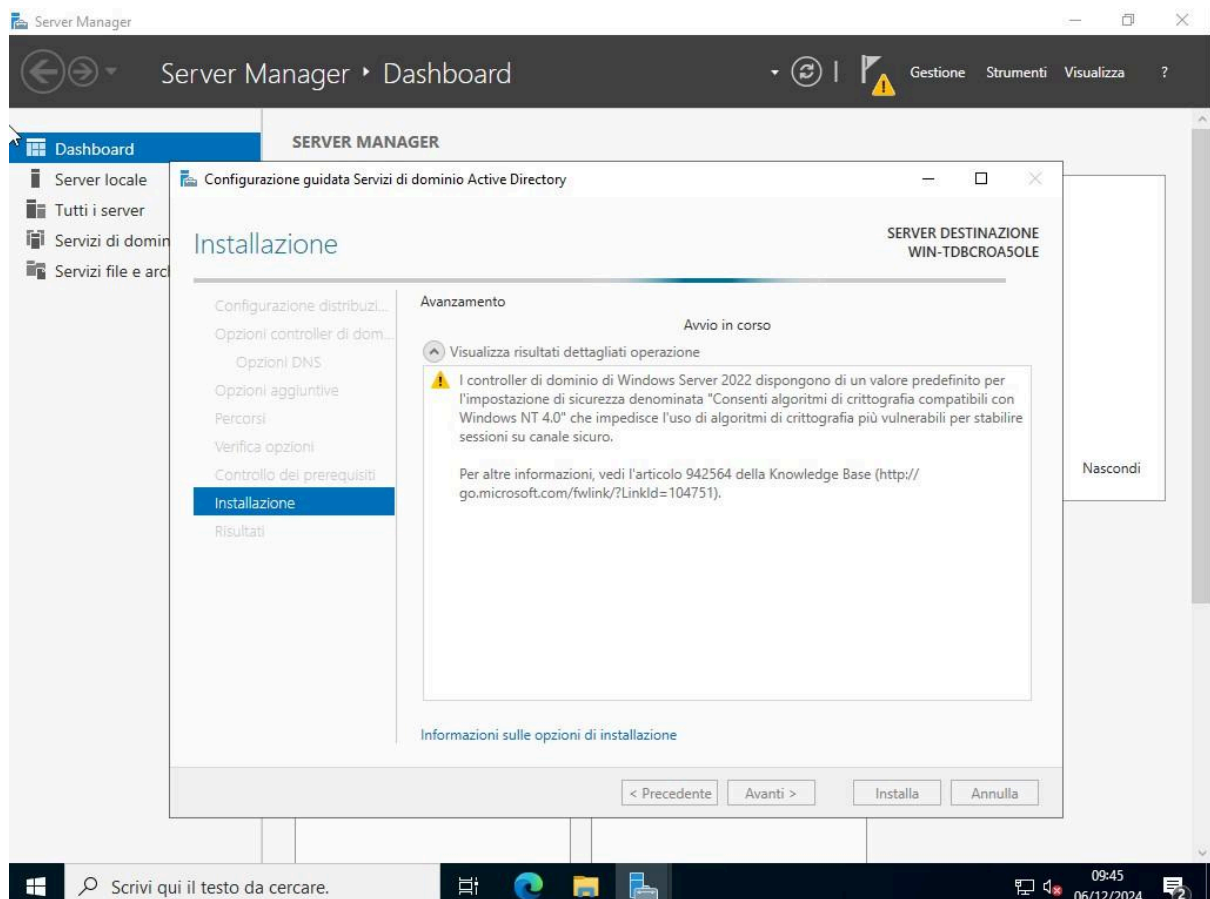
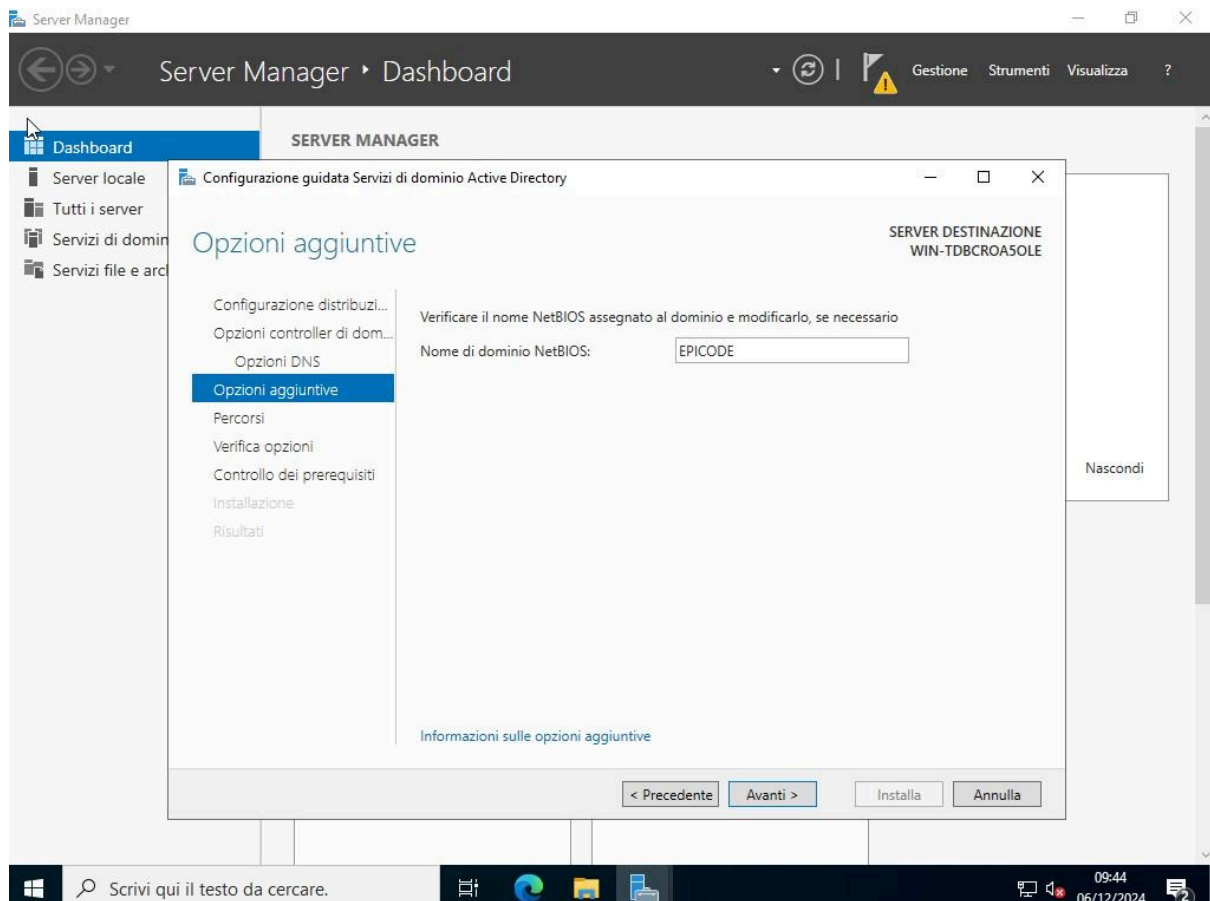
Password:

Conferma password:

[Informazioni sulle opzioni del controller di dominio](#)

< Precedente Avanti > Installa Annulla

Inseriamo successivamente il dominio in questo caso Epicode.local



CREAZIONE GRUPPI E POLICY

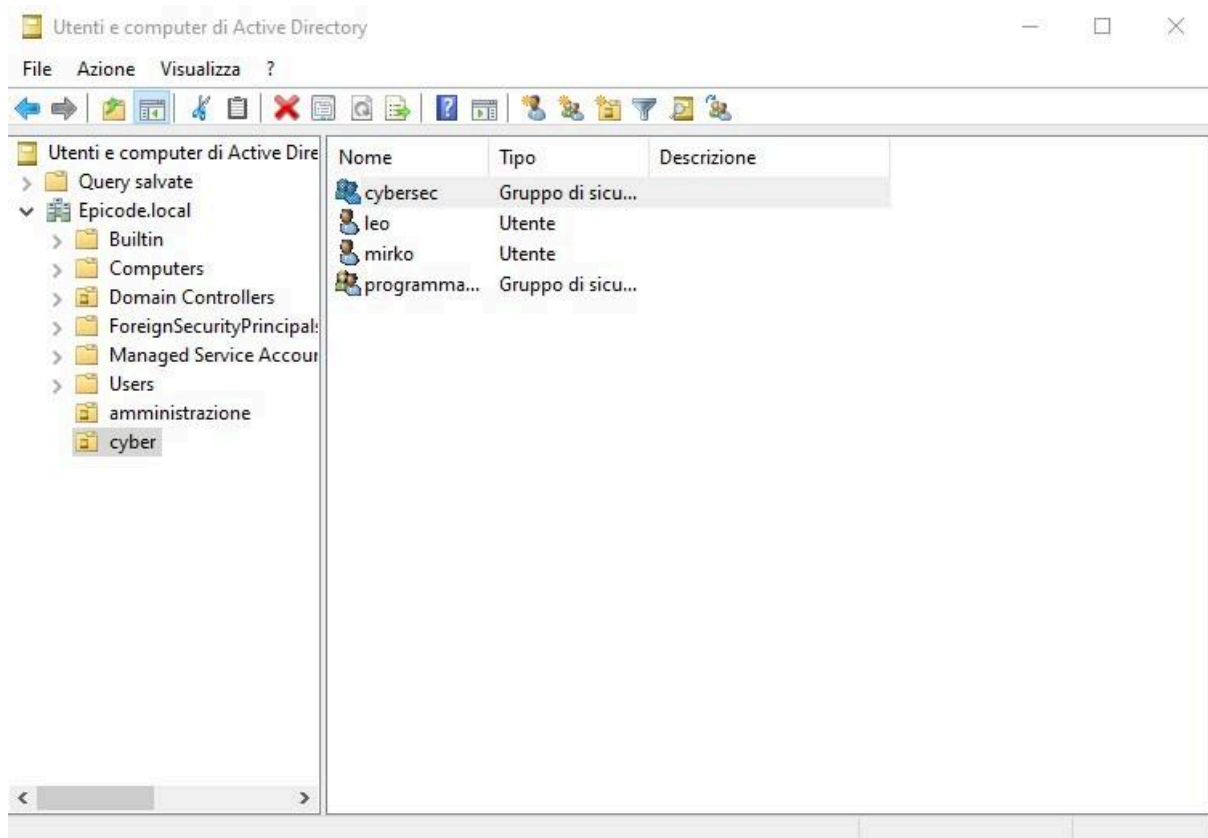
Un gruppo in Windows Server: è un contenitore logico che raggruppa insieme degli utenti, dei computer o altri gruppi. Immagina una squadra di calcio: ogni giocatore è un utente e la squadra è un gruppo.

Perché usare i gruppi?

- **Gestione semplificata:** Invece di assegnare le autorizzazioni a ogni singolo utente, puoi farlo al gruppo. Così, se devi modificare le autorizzazioni, lo fai una sola volta per il gruppo e la modifica si applica a tutti i membri.
- **Organizzazione:** I gruppi aiutano a organizzare gli utenti e i computer in base al loro ruolo o funzione all'interno dell'azienda (es: amministratori, utenti, stampanti).
- **Sicurezza:** I gruppi permettono di definire in modo preciso i livelli di accesso alle risorse di rete (file, cartelle, stampanti, ecc.).

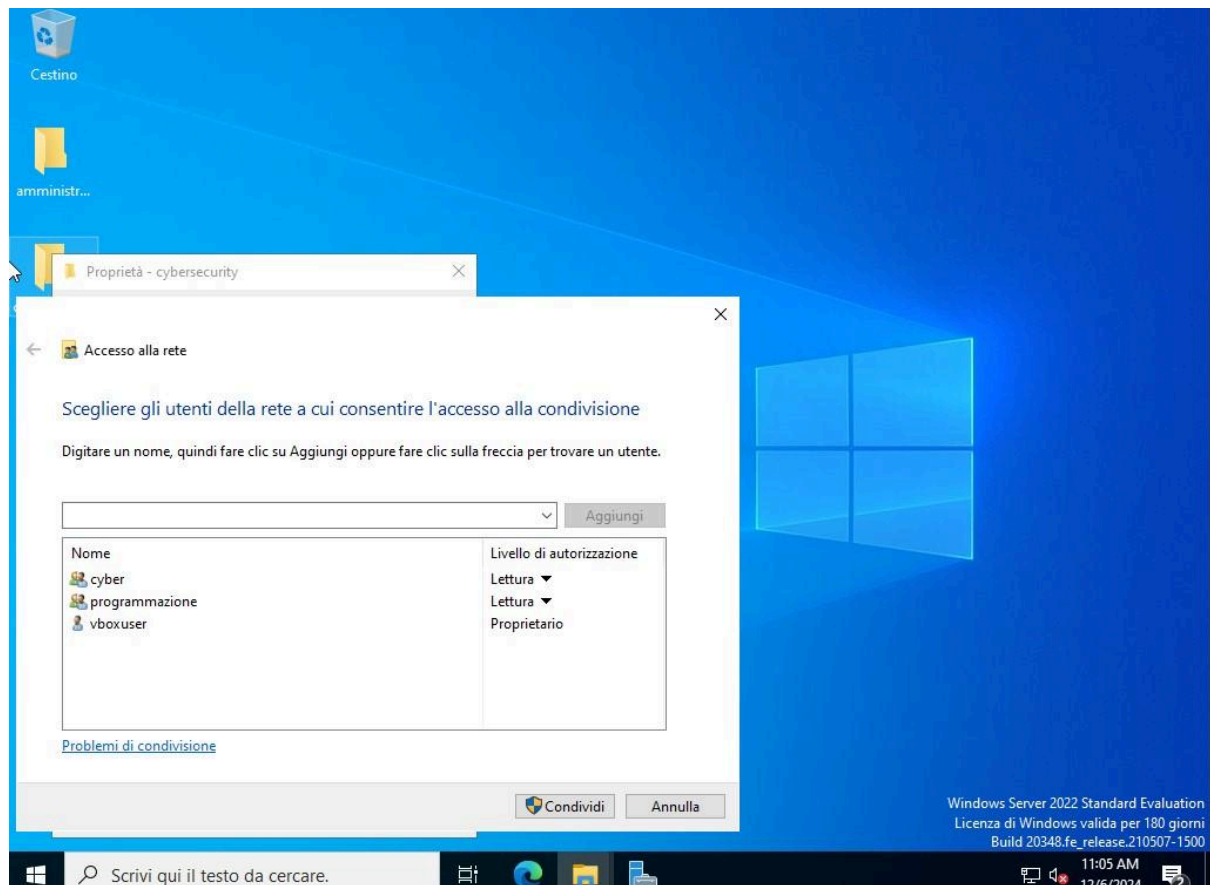
apriamo il menù visualizza e clicchiamo su gestisci utenti e computer di active directory

Successivamente troviamo delle icone nella barra in alto corrispondenti a crea nuovo utente e crea nuovo gruppo così da poter organizzare e gestire in maniera più sicura gli accessi e i permessi.



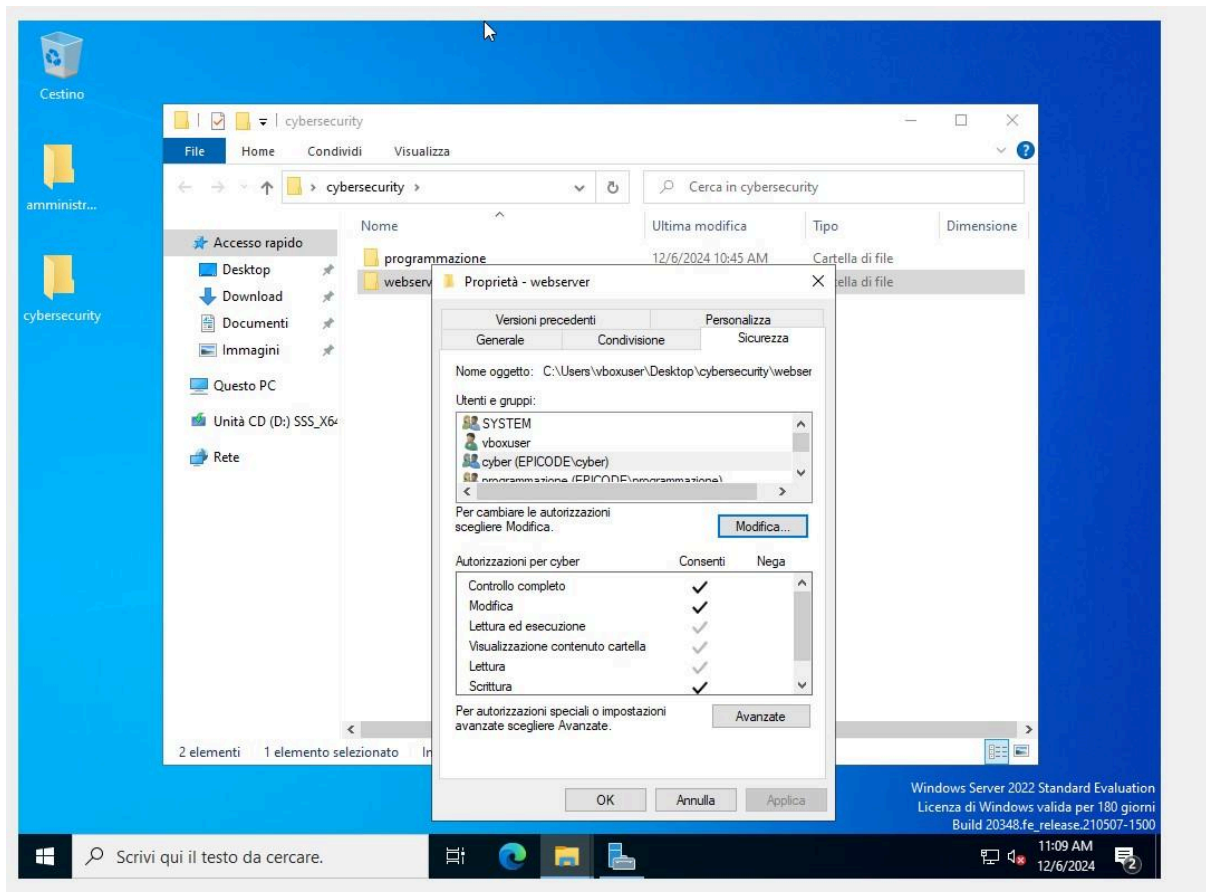
Fatto ciò passiamo alla condivisione delle cartelle:

Tasto destro, proprietà, condivisione

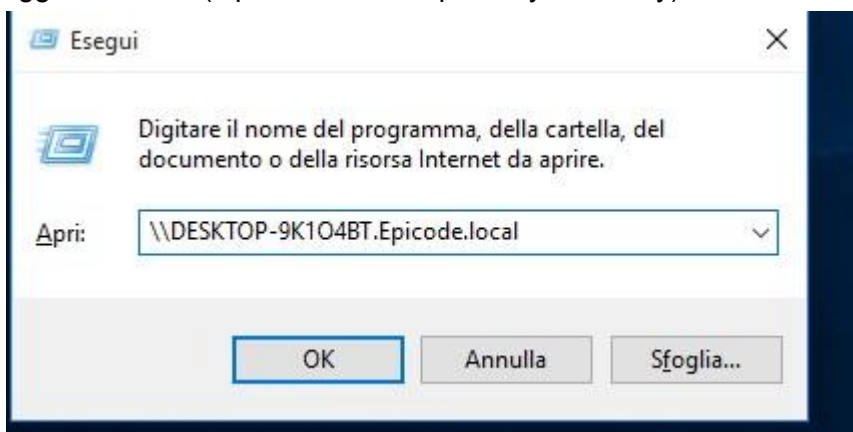


CAMBIO PERMESSI

da questo menù diamo una prima scelta dei permessi ai vari gruppi e utenti all'interno di essi.



Fatto ciò possiamo passare a w10 e aggiungere dei nuovi utenti in questo caso io ho aggiunto mirko (dipendente del reparto cybersecurity)



Con questo comando da w10 con già effettuato l'accesso possiamo accedere alle cartelle condivise per eseguire il test di permessi che si sono rivelati configurati in maniera corretta. Come ulteriore verifica potremmo accedere con un altro user e fare la verifica anche dall'altro user.

PICCOLO RIASSUNTO

CARTELLE CREATE: cybersecurity->webserver, programmazione -
Direzione->segreteria, direzione

GRUPPI CREATI: cyber->mirko,marco - programmazione-> leo,giovanna - direzione-> direttore - segreteria->segretaria

PERMESSI ASSEGNATI:

CYBERSECURITY -> cyber : controllo completo per mirko, marco solo lettura e scrittura, tutti gli altri solo lettura

PROGRAMMAZIONE -> programmazione : controllo completo sia a leo che a giovanna, tutti gli altri solo lettura

DIREZIONE->accesso completo solo al direttore e solo il gruppo segreteria ha il permesso di lettura

SEGRETARIA-> accesso completo a segreteria e a direttore