

---

# S10L5

## UNIT 3

Marco Falchi

---

### Consegna

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 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.

## Creazione dominio

### Deployment Configuration

TARGET SERVER  
UnknownSquad

Deployment Configuration

Domain Controller Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select the deployment operation

☐ Add a domain controller to an existing domain

☐ Add a new domain to an existing forest

☒ Add a new forest

Specify the domain information for this operation

Root domain name:

## Creazione del server

Dashboard

Local Server

All Servers

AD DS

DNS

File and Storage Services

#### PROPERTIES

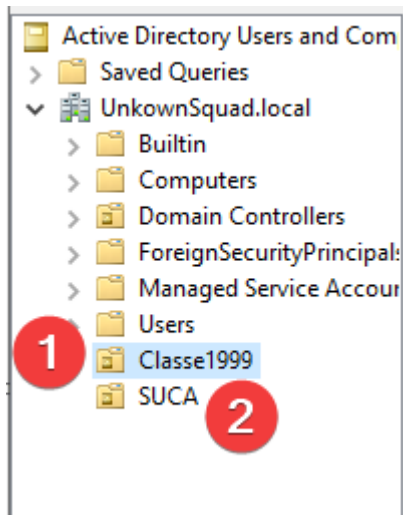
For UnknownSquad

Computer name	UnknownSquad
Domain	UnkownSquad.local
Microsoft Defender Firewall	Public: On
Remote management	Enabled
Remote Desktop	Disabled
NIC Teaming	Disabled
Ethernet	192.168.50.10
Operating system version	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter Azure Edition
Hardware information	innotek GmbH VirtualBox

---

## Creazione di organizzazioni, utenti e gruppi

Organizzazioni:

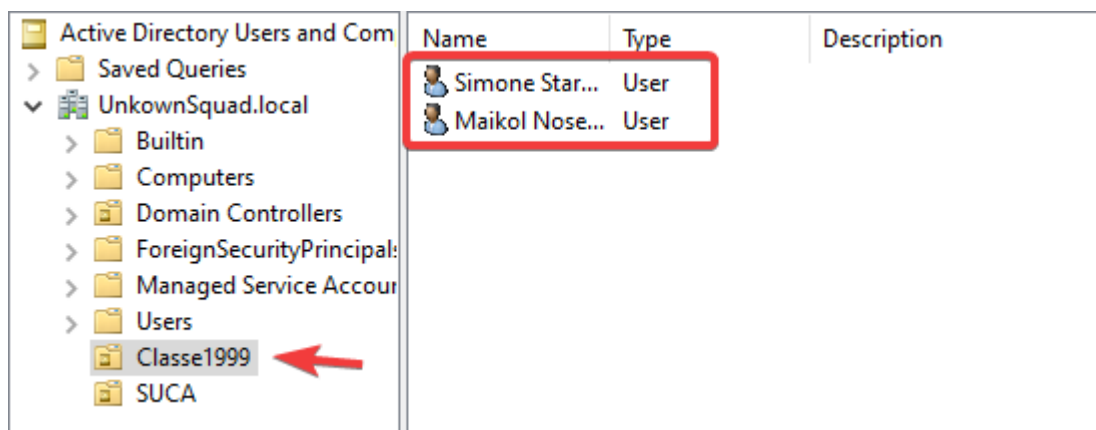


Ho creato le due organizzazioni, una dal nome “Classe1999” e l'altra con l'acronimo “SUCA”

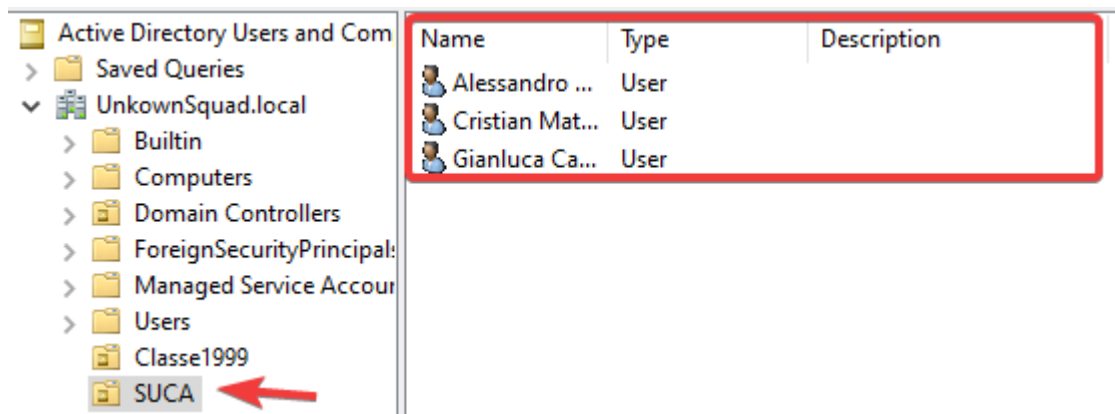
---

## Creazione utenti

Classe1999 utenti:



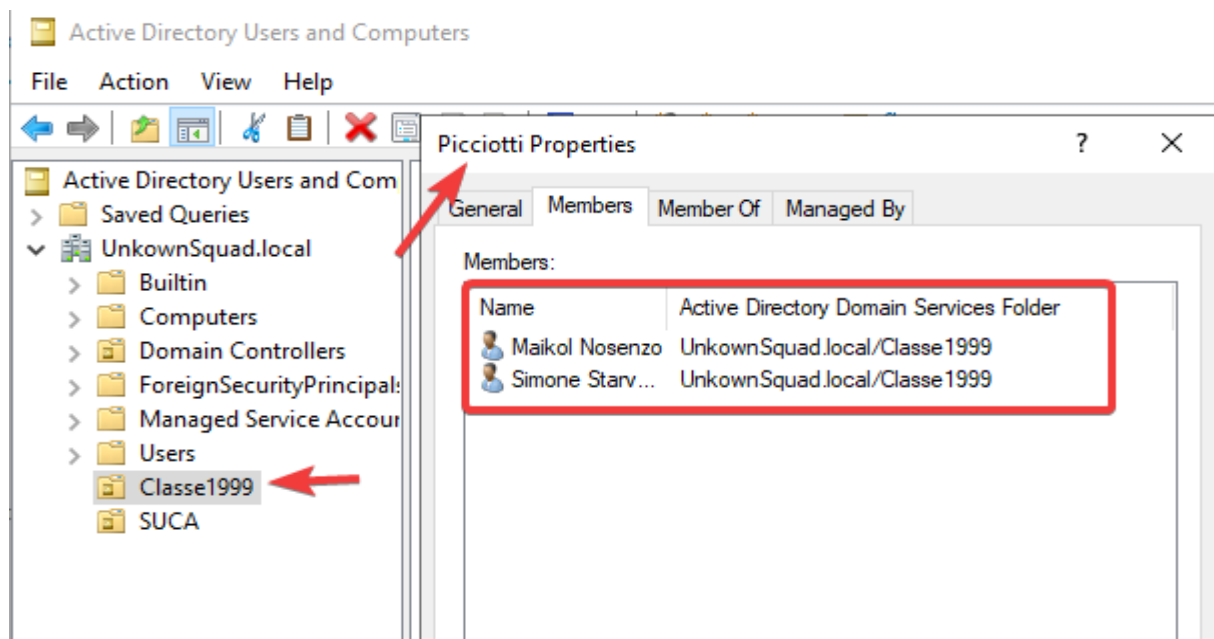
Suca utenti:



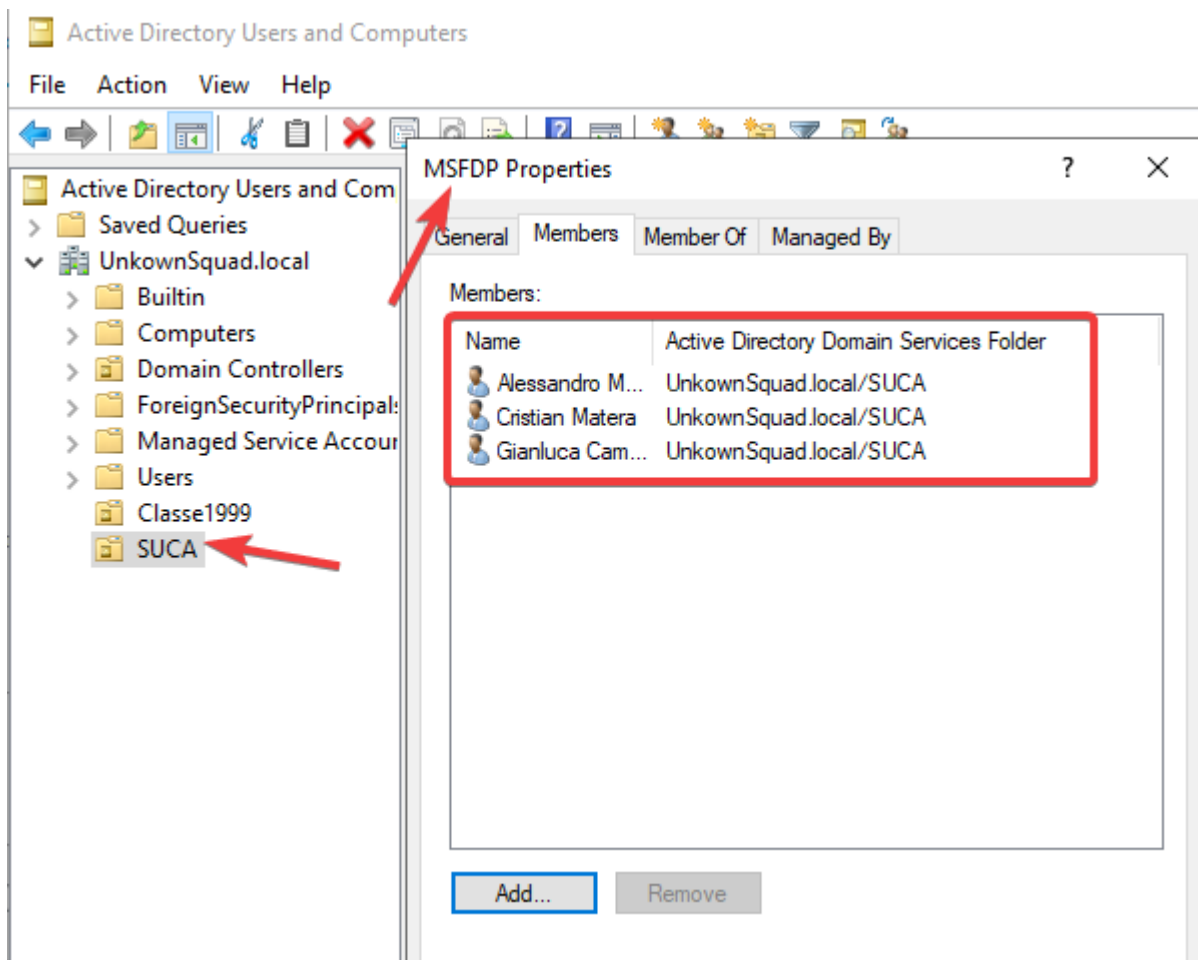
## Creazione gruppi

Una volta create le organizzazioni con gli utenti all'interno creiamo poi i gruppi dove specificheremo i permessi degli utenti

Creiamo il primo gruppo nominato "Picciotti" con dentro i due utenti scelti in foto:



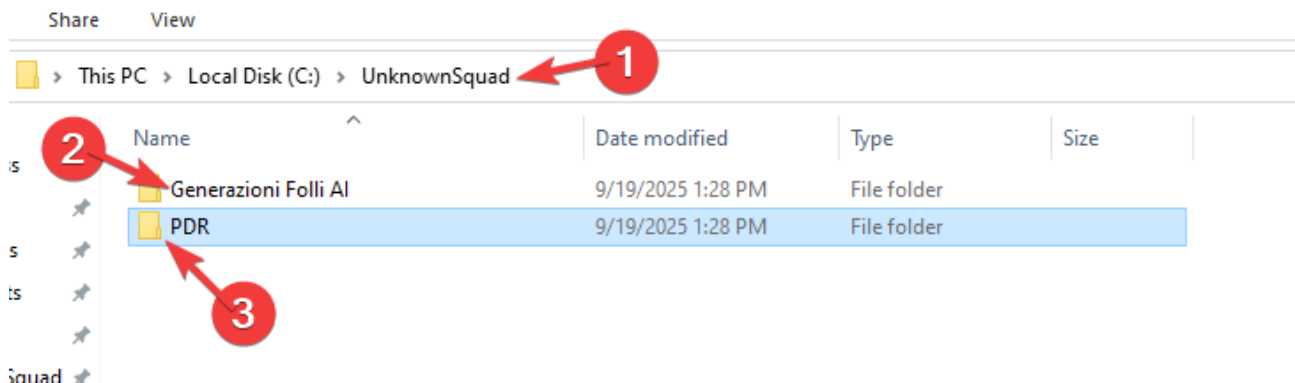
Creiamo poi il secondo gruppo chiamato “MSFDP” e inseriamo gli utenti scelti come da foto:



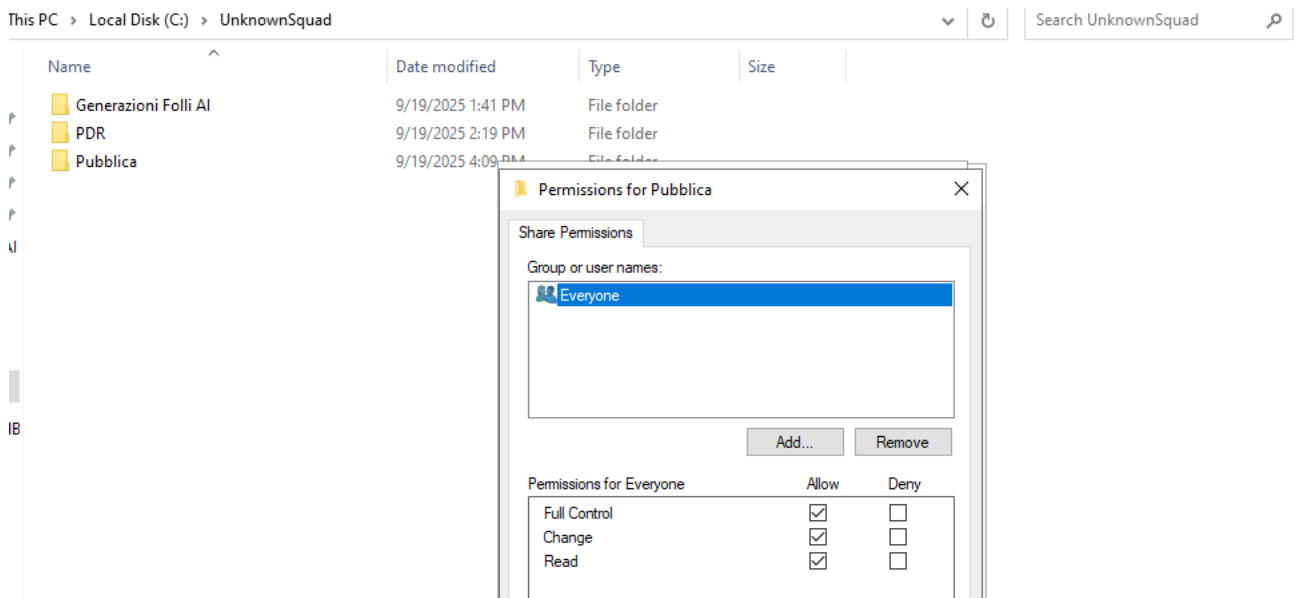
---

## Creazione cartelle

Creo all'interno del pc che funge da server la cartella principale UnknownSquad(1) che contiene al suo interno le cartelle a cui assegneremo i permessi Generazioni Folli AI, PDR (2 e 3)

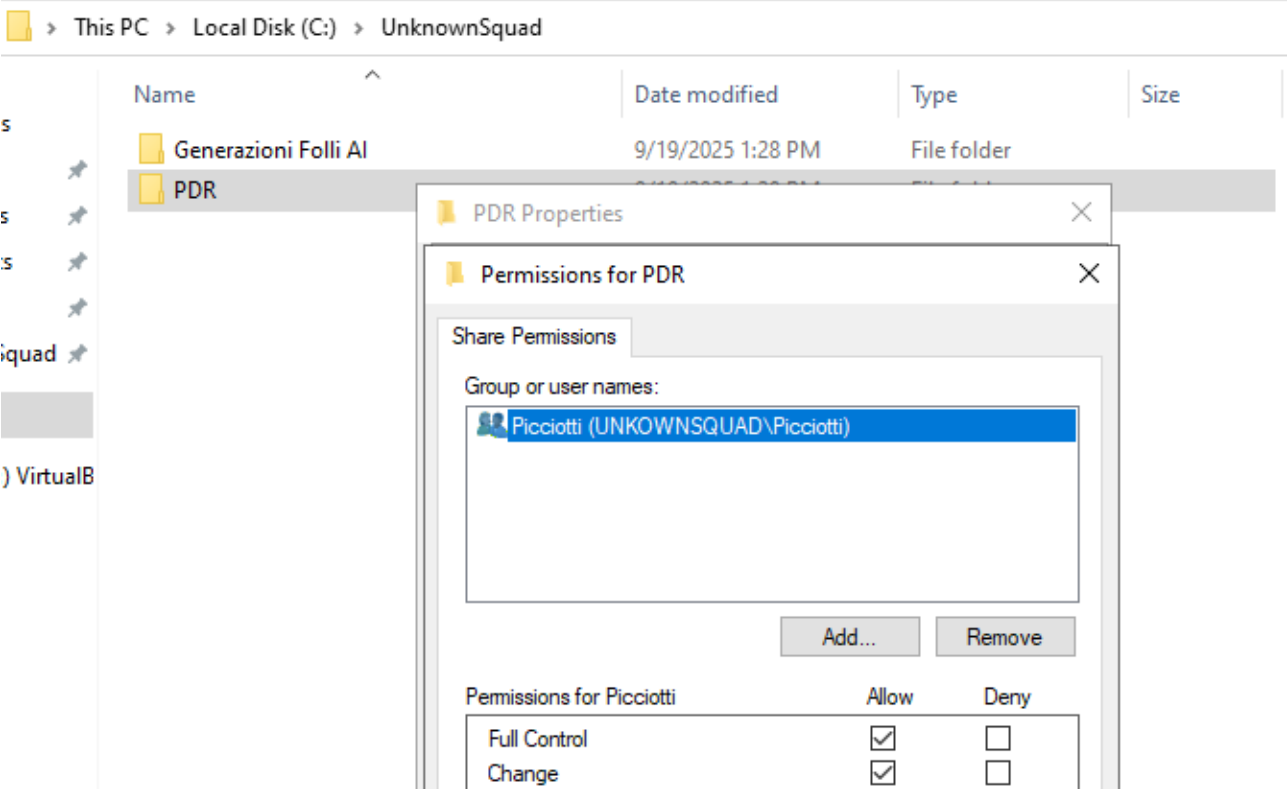


Creo poi un'ultima cartella dal nome "Pubblica" accessibile a tutti e dove tutti hanno "Full Control" che ci servirà poi in futuro

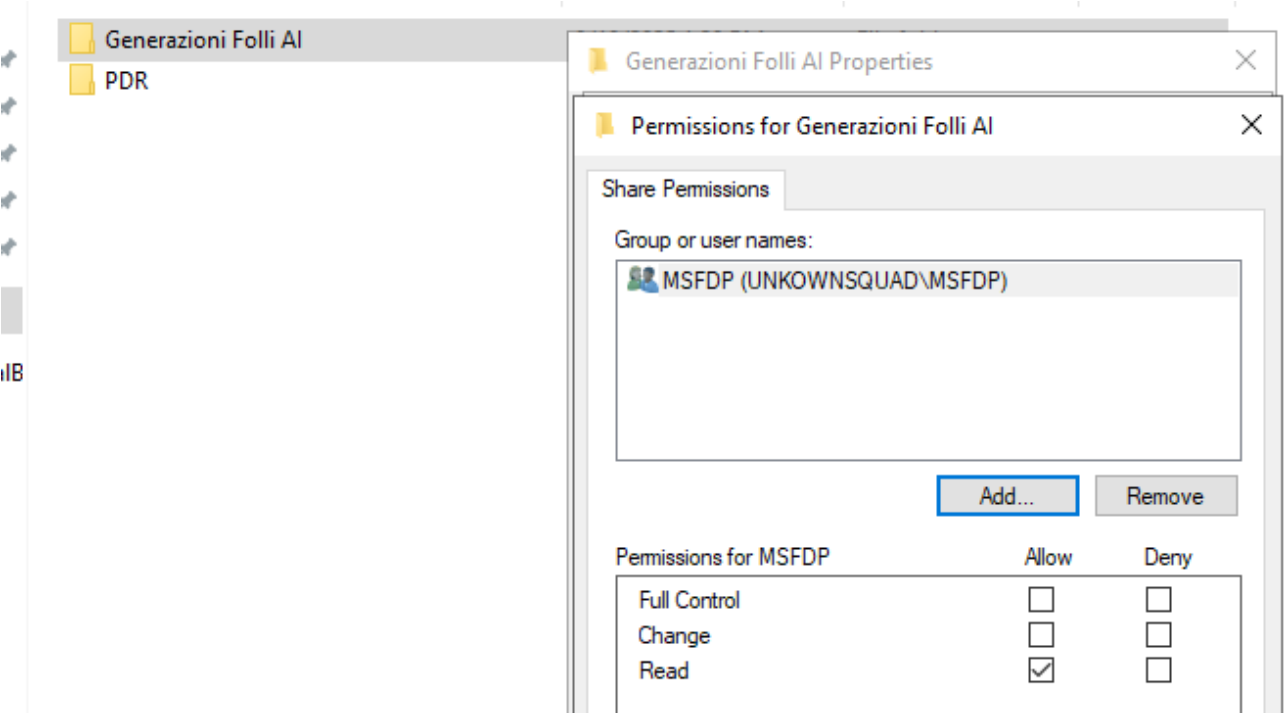


# Gestione permessi cartelle

Viene dato al gruppo “Picciotti” il “full control” sulla cartella “PDR”

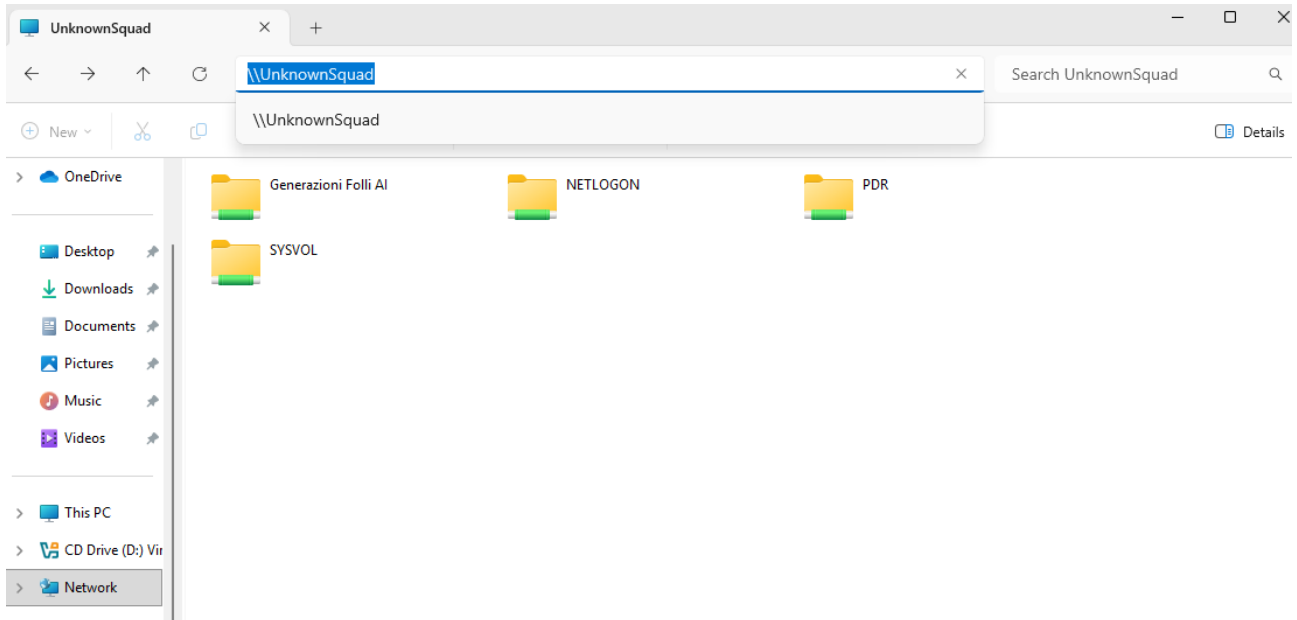


Viene dato invece solo il permesso “read” al gruppo “MSFDP” sulla cartella “Generazioni AI folli”



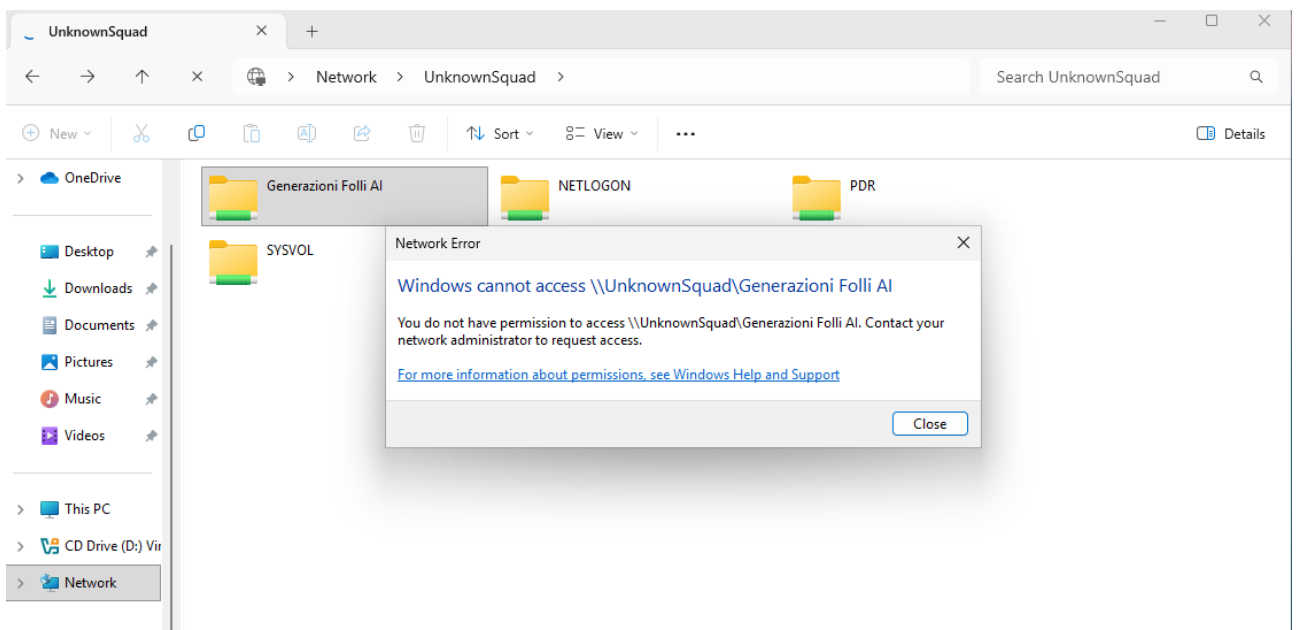
## Verifica permessi cartelle

Accediamo al server dalla sezione network e vediamo le cartelle create in precedenza

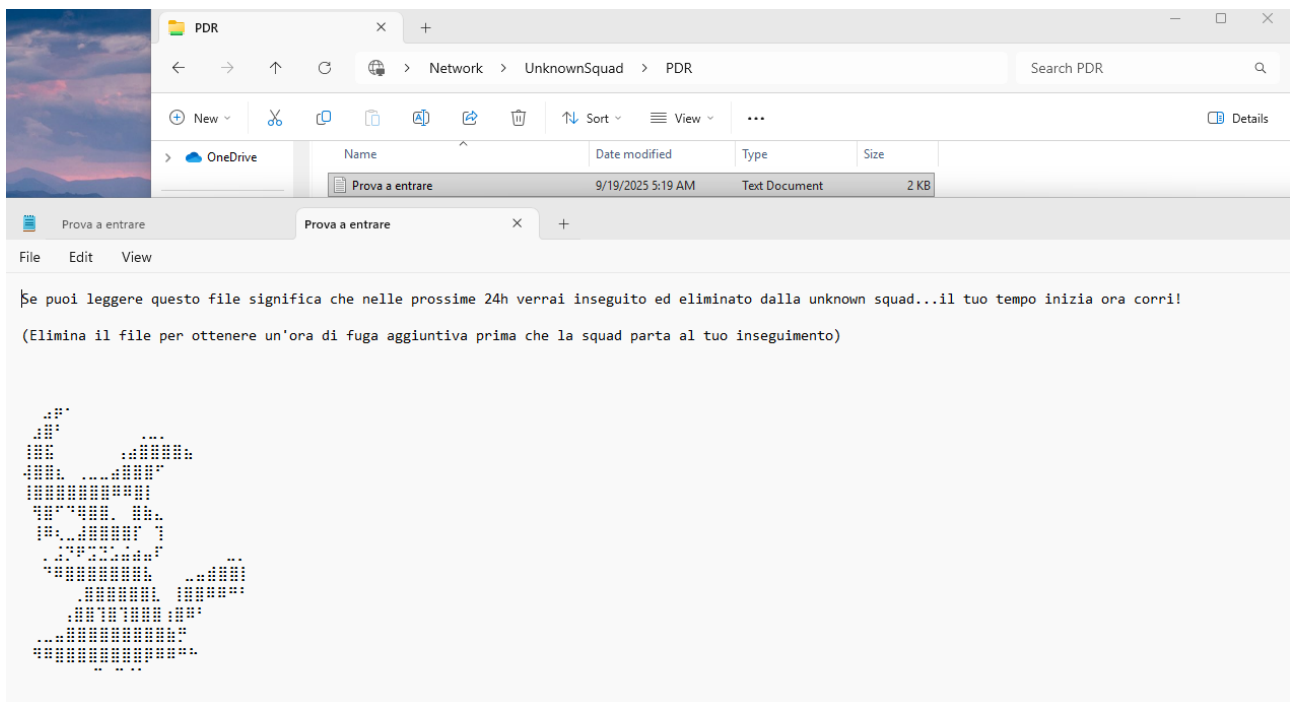


Verifichiamo accedendo con l'utente Simone Starvaggi, che fa parte del gruppo Picciotti avendo il permesso "Full control" sulla cartella PDR

Notiamo come non possiamo accedere alla cartella generazioni folli AI ma possiamo accedere alla cartella PDR

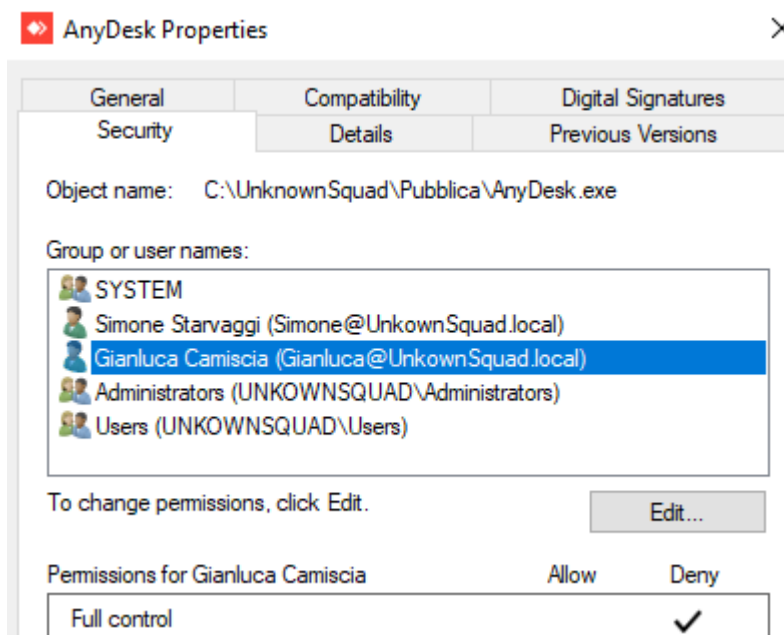


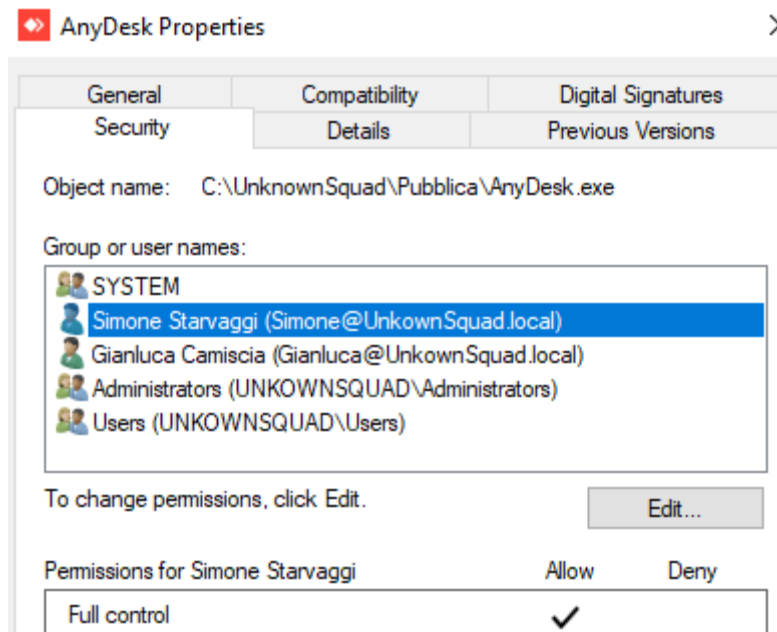




## Gestione permessi eseguibili

Vengono assegnati i permessi per un file eseguibile, usiamo come esempio Anydesk, entro quindi nelle properties di Anydesk e dopo aver aggiunto i due gruppi do i permessi, dando all'utente Simone i permessi totali e all'utente Gianluca tolgo ogni permesso.

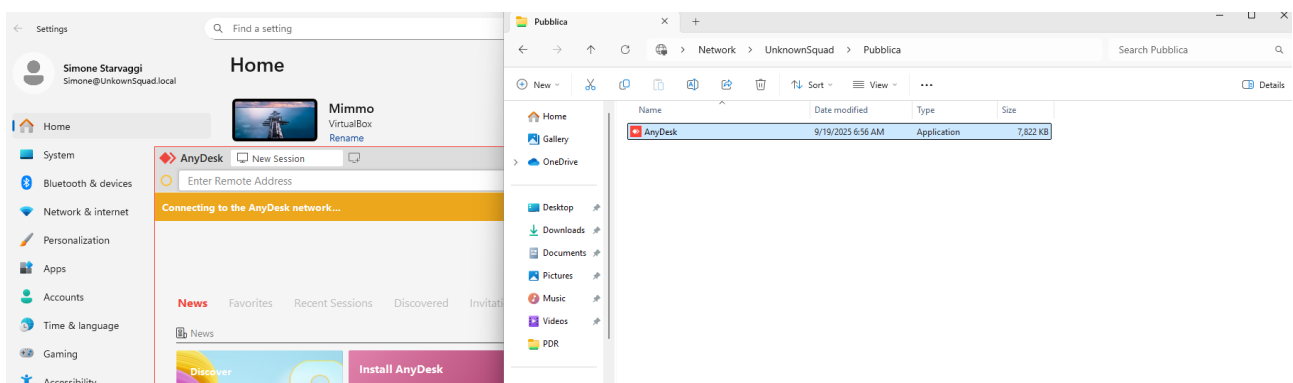




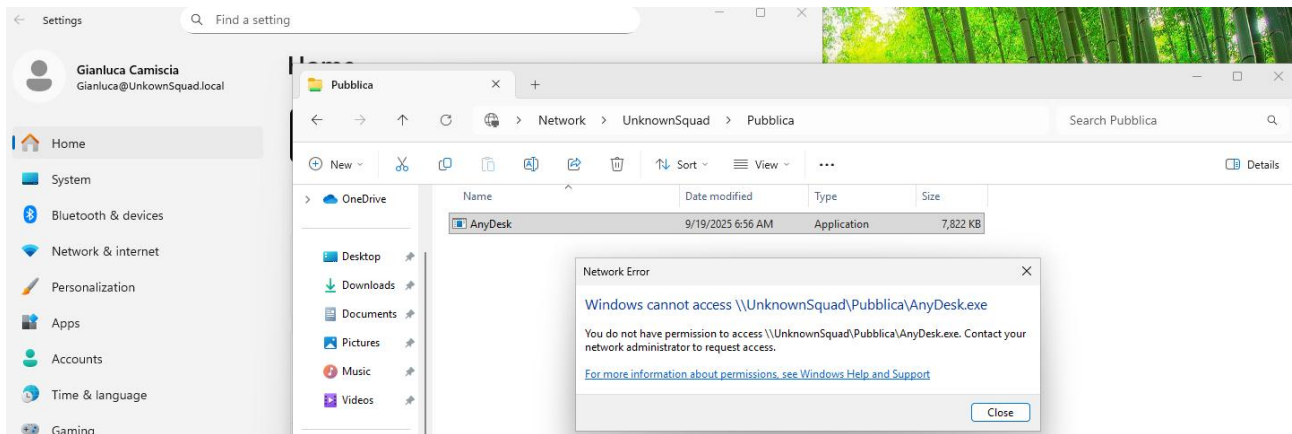
## Verifica permessi eseguibil

Iniziamo il test dopo aver scaricato nella cartella Pubblica accessibile a tutti creata in precedenza l'app Anydesk

Dopo aver effettuato il login dalla macchina client provo ad aprire dalla cartella Public il .exe di anydesk con l'utente Simone e questo infatti può aprirlo senza problemi

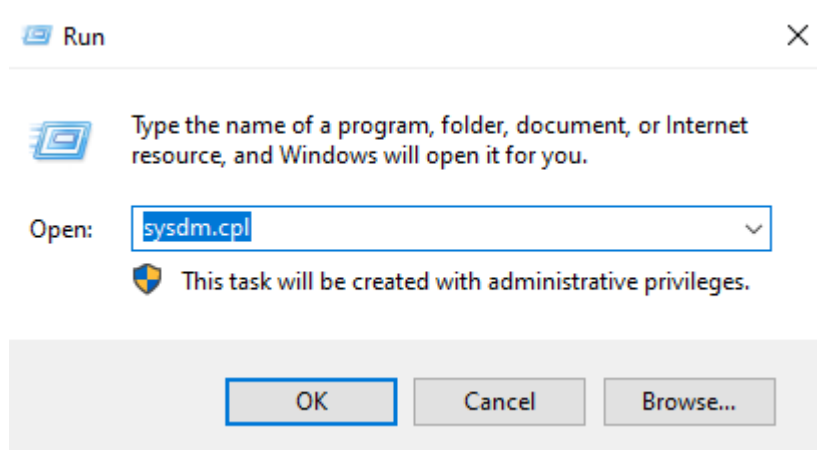


Successivamente facciamo lo stesso passaggio dell'utente Simone ma con l'utente Gianluca che infatti come da permessi non può aprire il file .exe

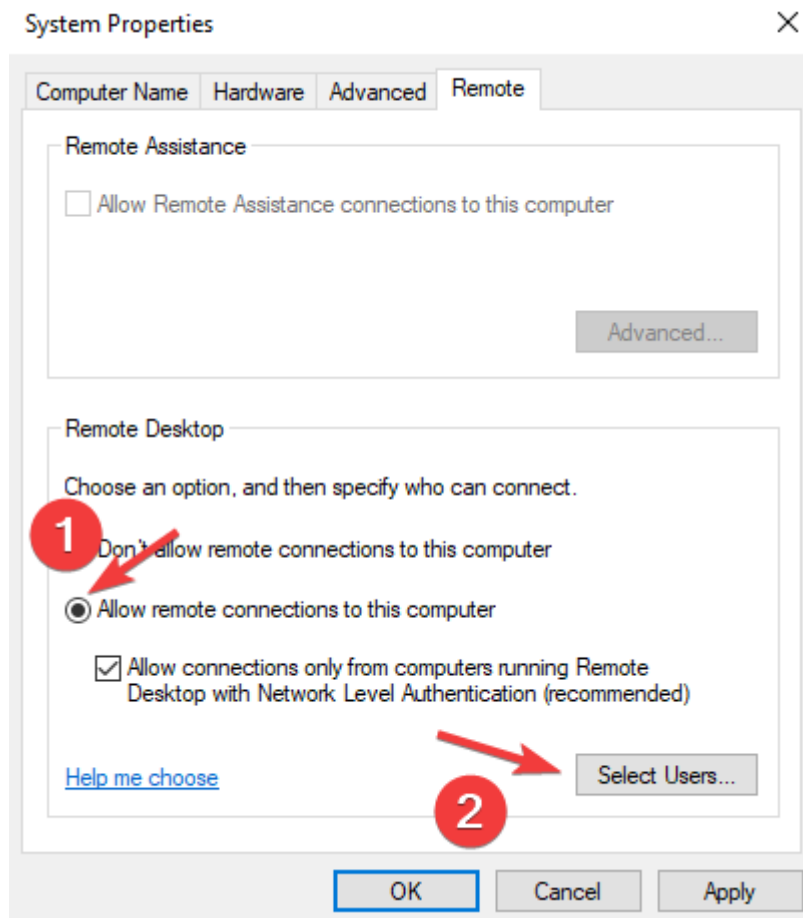


## Configurazione accesso remoto al server

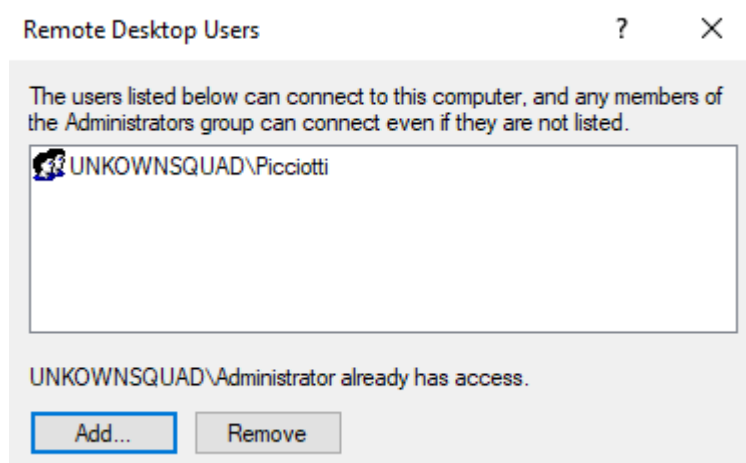
Apriamo dall'esegui tramite Windows+R il system properties col comando che segue:



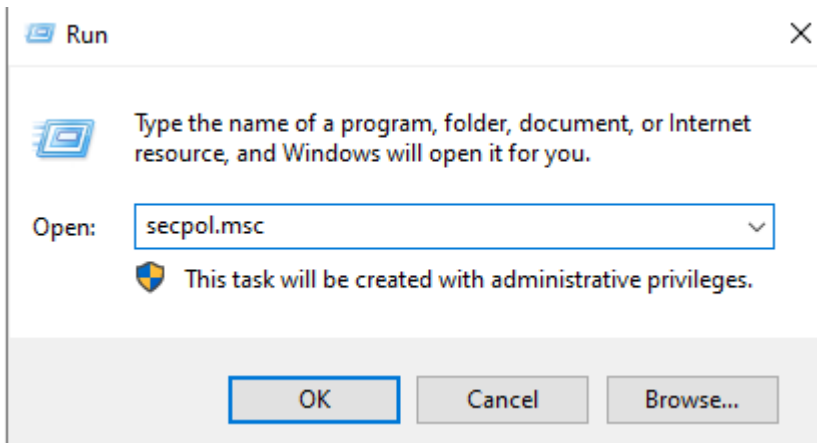
Abilitiamo poi il remote control e selezioniamo l'utente o il gruppo a cui vogliamo dare questo permesso



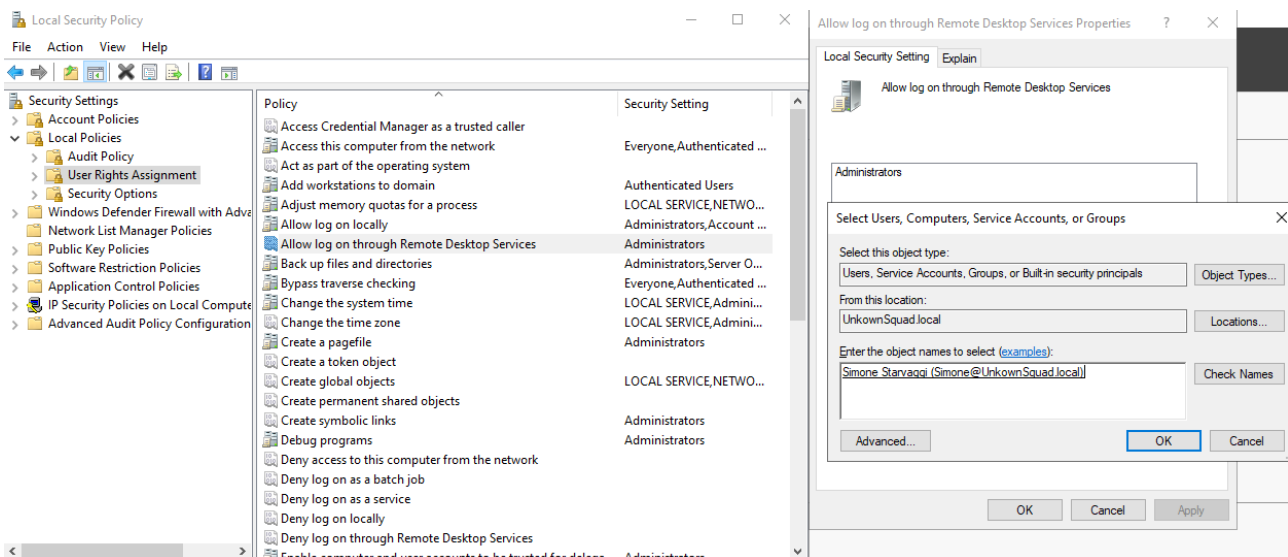
Diamo questo permesso al gruppo "Picciotti"



Continuiamo con l'abilitazione dei permessi da remoto aprendo il "Local Security Policy" sempre dall'esegui con Windows+R col seguente comando:



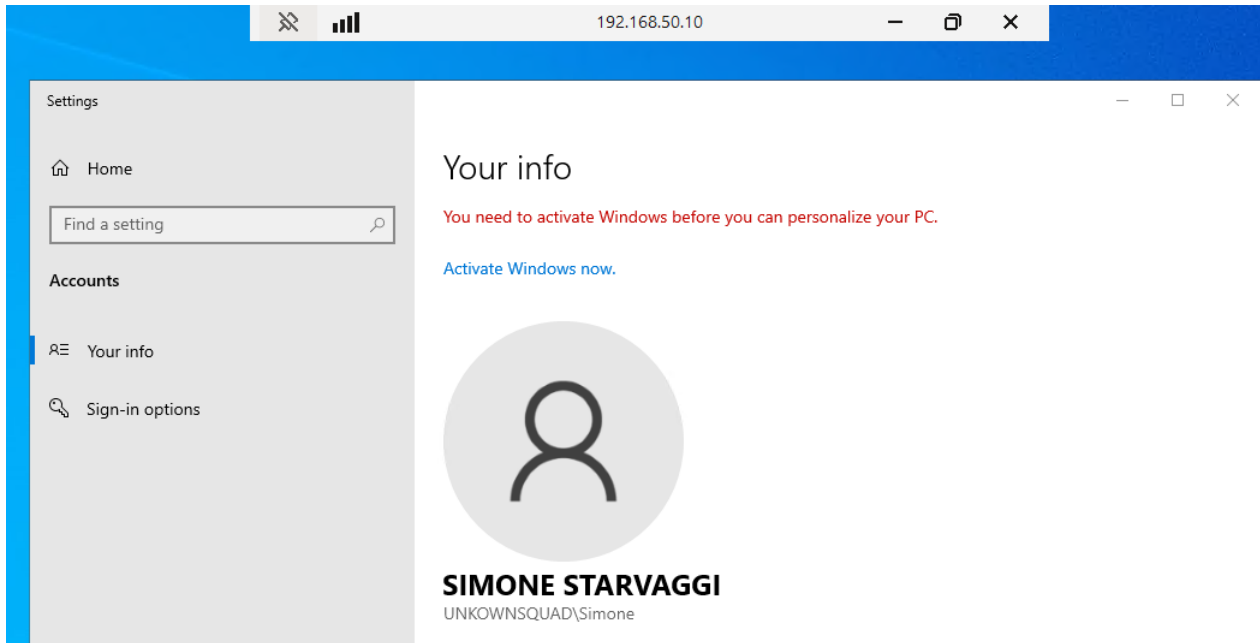
Dal secpol aggiungiamo il nostro utente per la connessione remota, nel nostro caso do i permessi solo all'utente "Simone" che fa parte del gruppo "Picciotti"



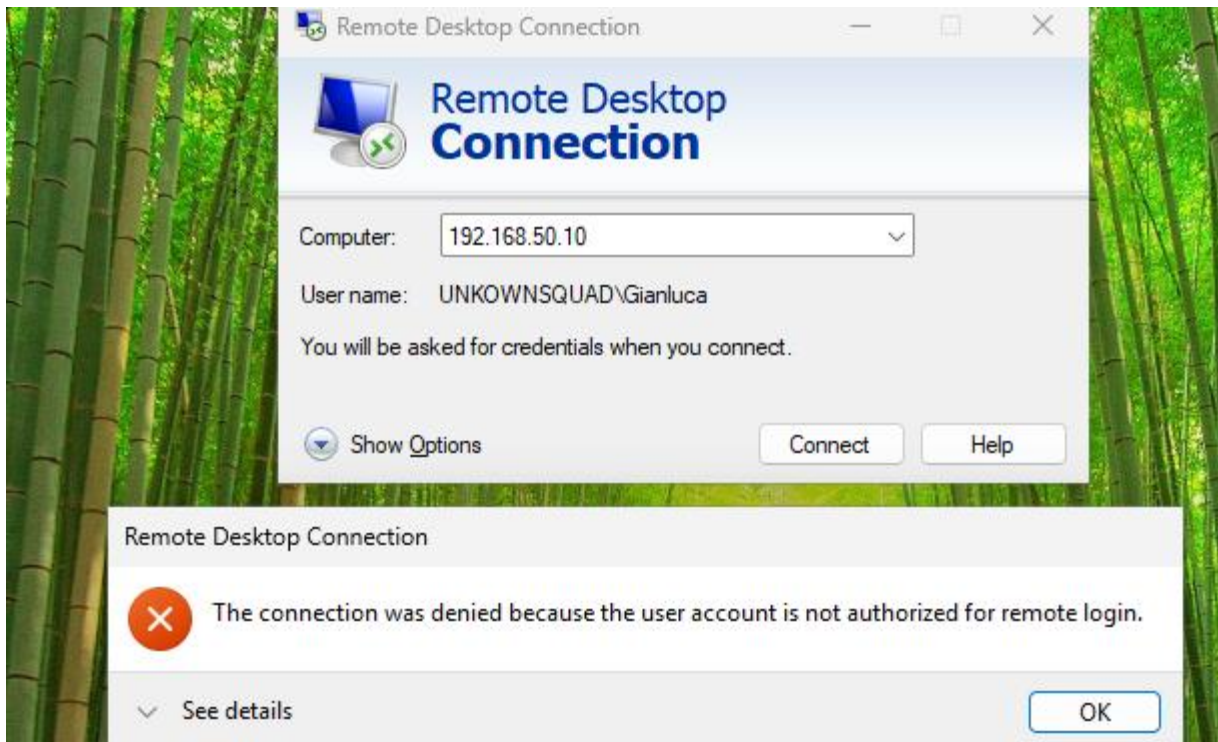
---

## Verifica permessi accesso remoto al server

Tramite l'applicazione "Remote Desktop Controller" riusciamo a verificare anche la connessione da Remote con l'unico utente a cui sono stati dati i permessi, usiamo quindi Simone e l'esito è positivo facendoci connettere alla macchina server



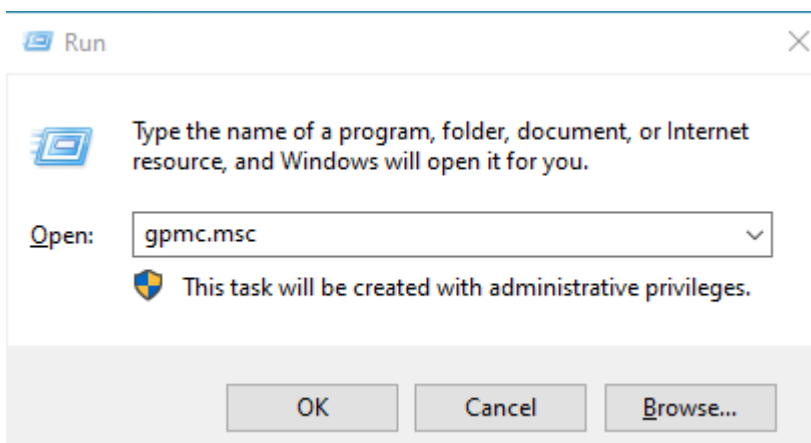
Proviamo successivamente con l'utente Gianluca che ovviamente non ci dà la possibilità di connetterci



---

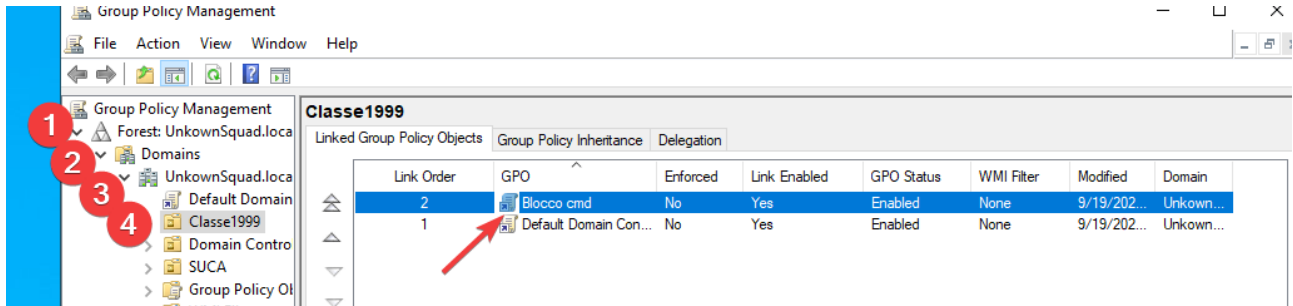
## Creazione permessi di autorizzazioni di sistema

Iniziamo con l'apertura del Group Policy Management con Windows+R e il comando seguente

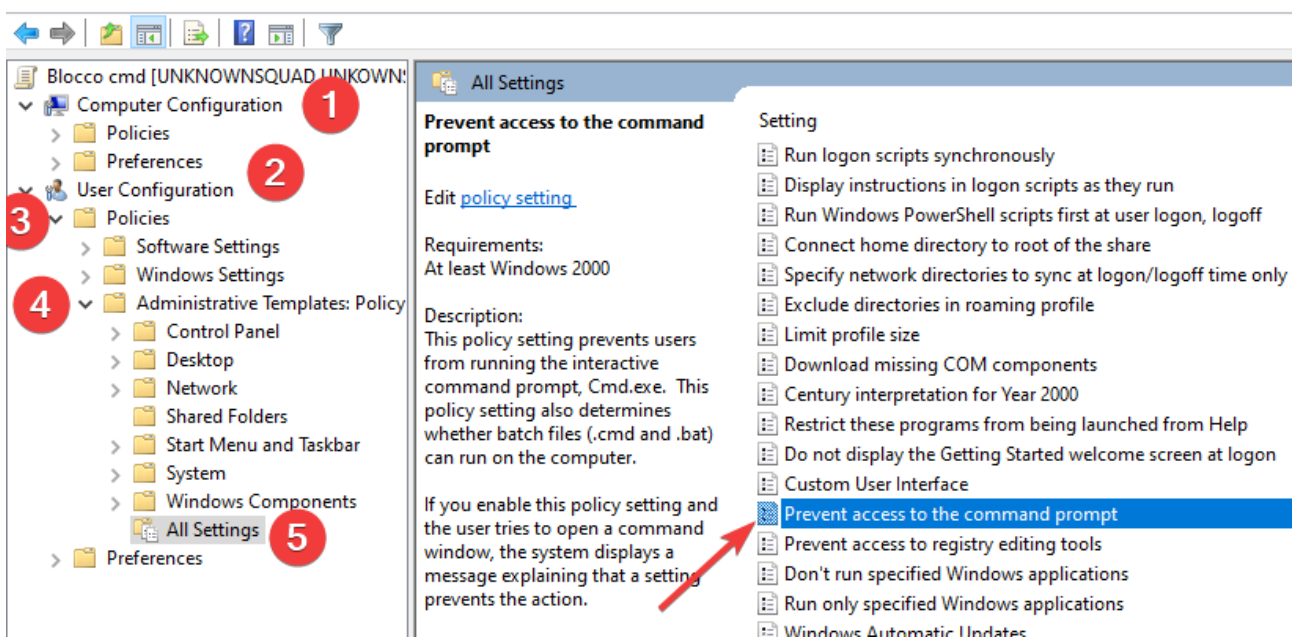


Arrivo al percorso dove è presente l'utente per cui voglio settare la nuova GPO (Group Policy Object), nel nostro caso si tratta di Simone che troviamo nel gruppo Classe1999, vediamo il percorso seguito nello screen seguente.

Creo inoltre il nuovo GPO dal nome **"Blocco cmd"**

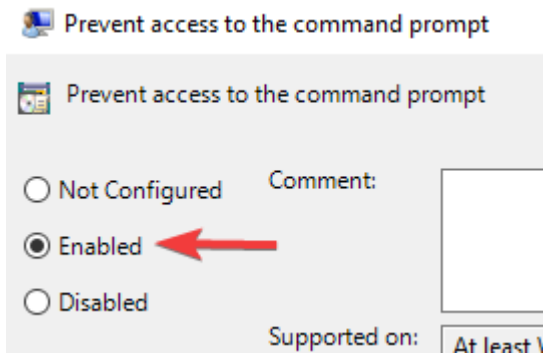


Abbiamo editato il nuovo GPO e dopo aver seguito il percorso file numerato nella foto seguente troviamo la locazione del command prompt (cmd).





Abbiamo aperto i settings e l'abbiamo configurato come "enabled" che in questo caso disabiliterà il command prompt per l'utente selezionato

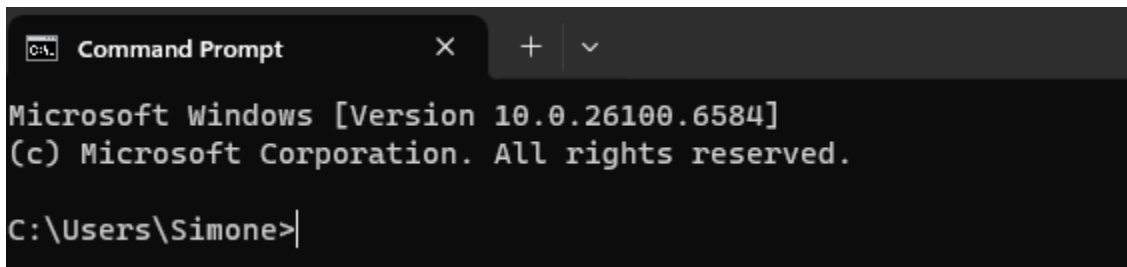


---

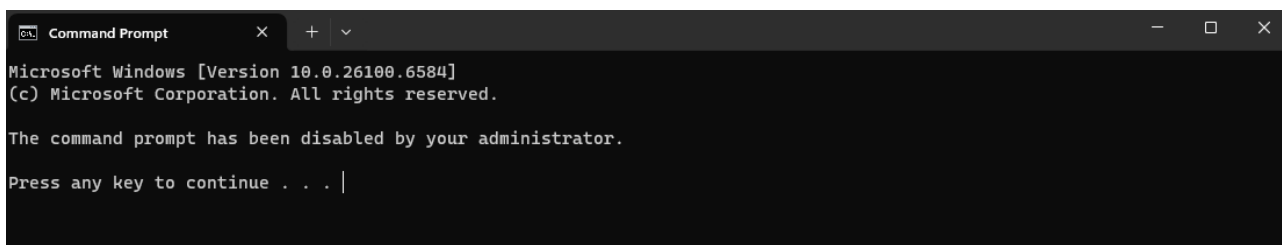
## Verifica permessi di autorizzazioni di sistema

Logghiamo con l'utente e confermiamo che il command prompt non funziona perché bloccato dall'amministratore

### PRIMA DEL BLOCCO



### DOPO IL BLOCCO



Confermiamo quindi la riuscita di tutte le task.

