

# LABORATORIO 14 FEBBRAIO 2025 S10-L5

## Windows Server

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.).

### 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:

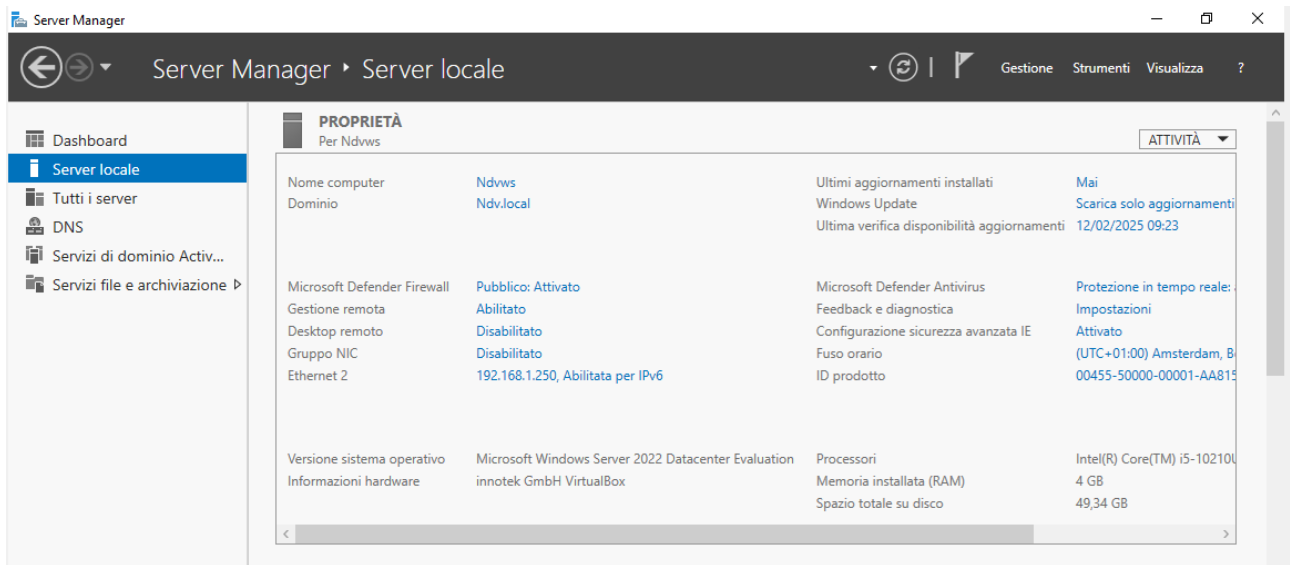
- Creando utenti di prova e aggiungendoli ai gruppi.
- Verificando che gli utenti abbiano i permessi assegnati in base al gruppo a cui appartengono.
- Verifica che gli altri utenti non possano accedere a tali risorse.

### 5. Documentazione:

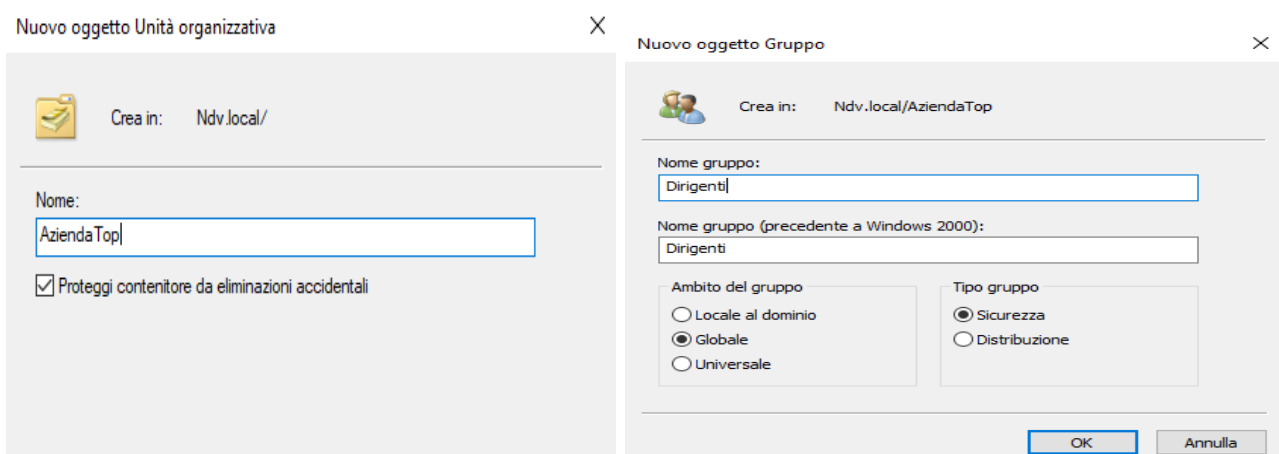
○ Scrivi un breve report che includa:

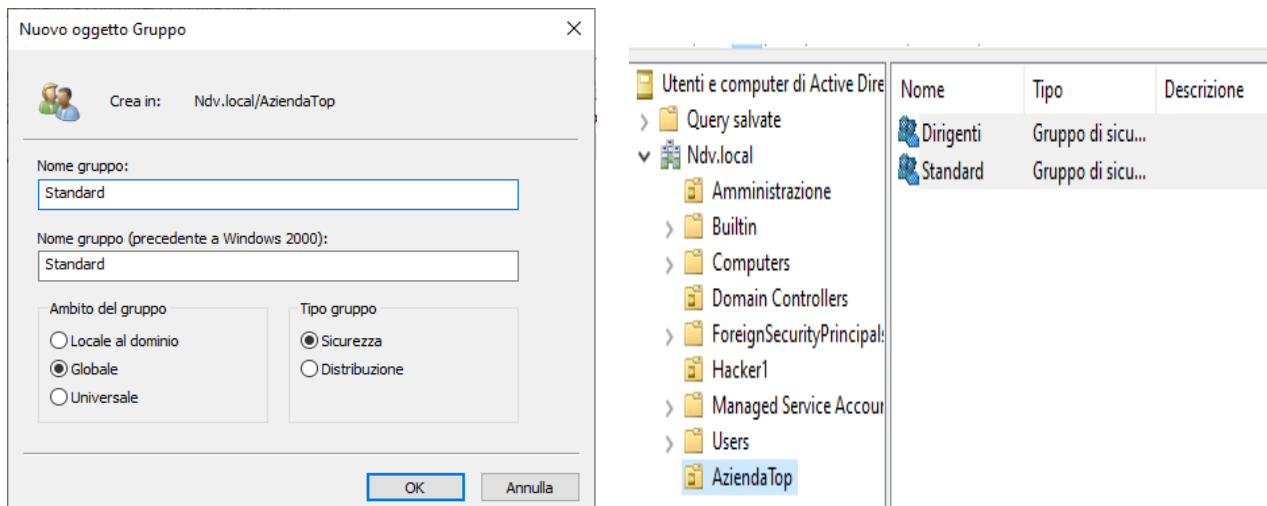
- I nomi dei gruppi creati.
- I permessi assegnati a ciascun gruppo.
- I passaggi seguiti per creare e configurare i gruppi.
- Eventuali problemi riscontrati e come li hai risolti.

Iniziamo effettuando l'accesso a Windows Server 2022.

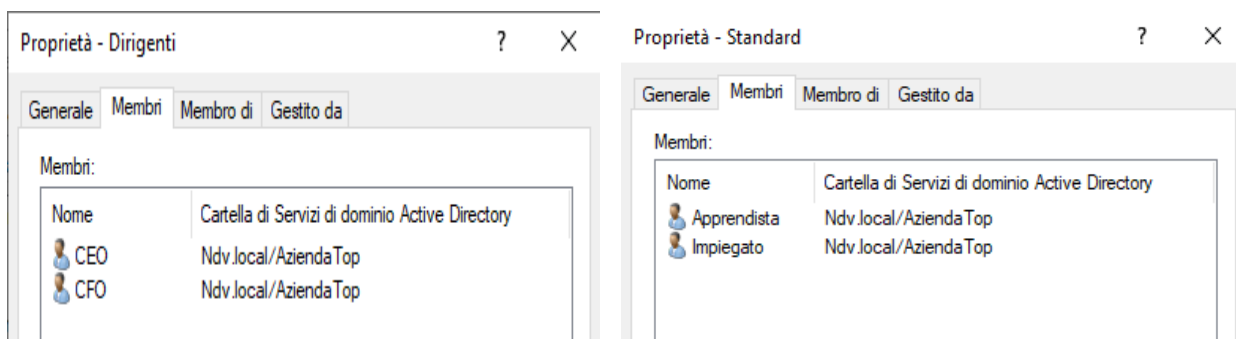


Procediamo quindi con la creazione di una nuova unità organizzativa che chiameremo **AziendaTop** e successivamente con quella dei due gruppi che chiameremo **Dirigenti** e **Standard** e che inseriremo al suo interno.





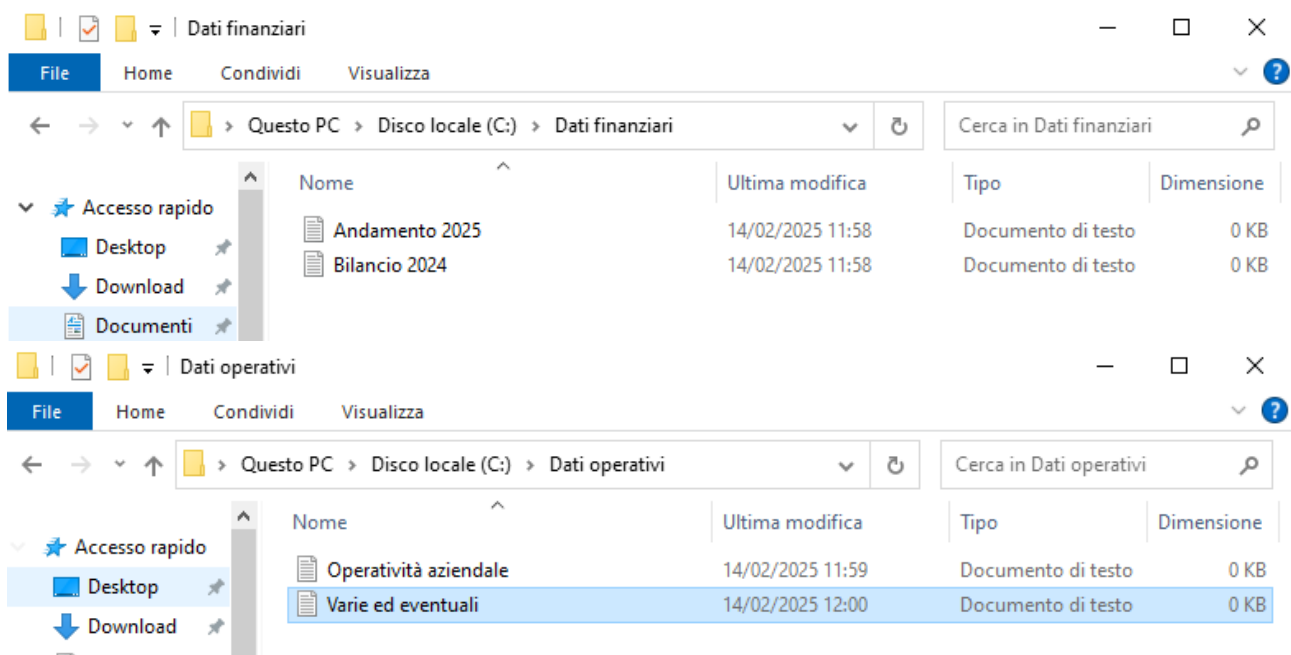
A questo punto inseriamo alcuni utenti all'interno di ciascun gruppo. Ne aggiungeremo due per ogni gruppo per praticità e assegneremo rispettivamente gli utenti **CEO (chief executive officer)** e **CFO (chief financial officer)** al gruppo **Dirigenti** e gli utenti **Impiegato** e **Apprendista** al gruppo **Standard**.



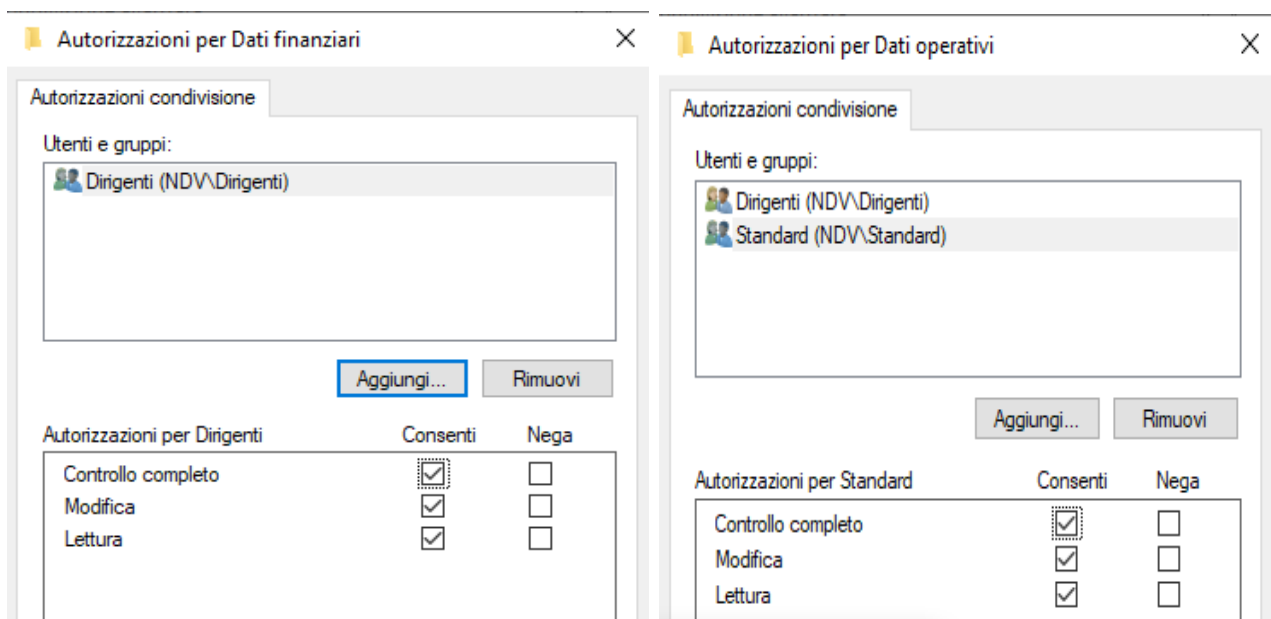
Creiamo delle directory nel sistema all'interno delle quali andremo ad inserire alcuni file.

Nella prima, chiamata **Dati finanziari**, inseriamo due file chiamati rispettivamente **Andamento 2025** e **Bilancio 2024**.

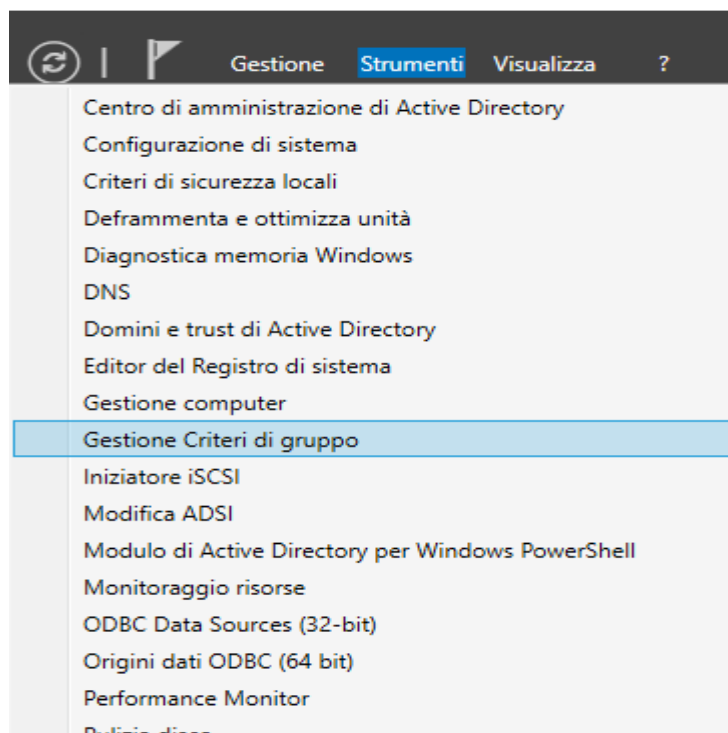
Nella seconda, chiamata **Dati operativi**, inseriamo i file **Operatività aziendale** e **Varie ed eventuali**.



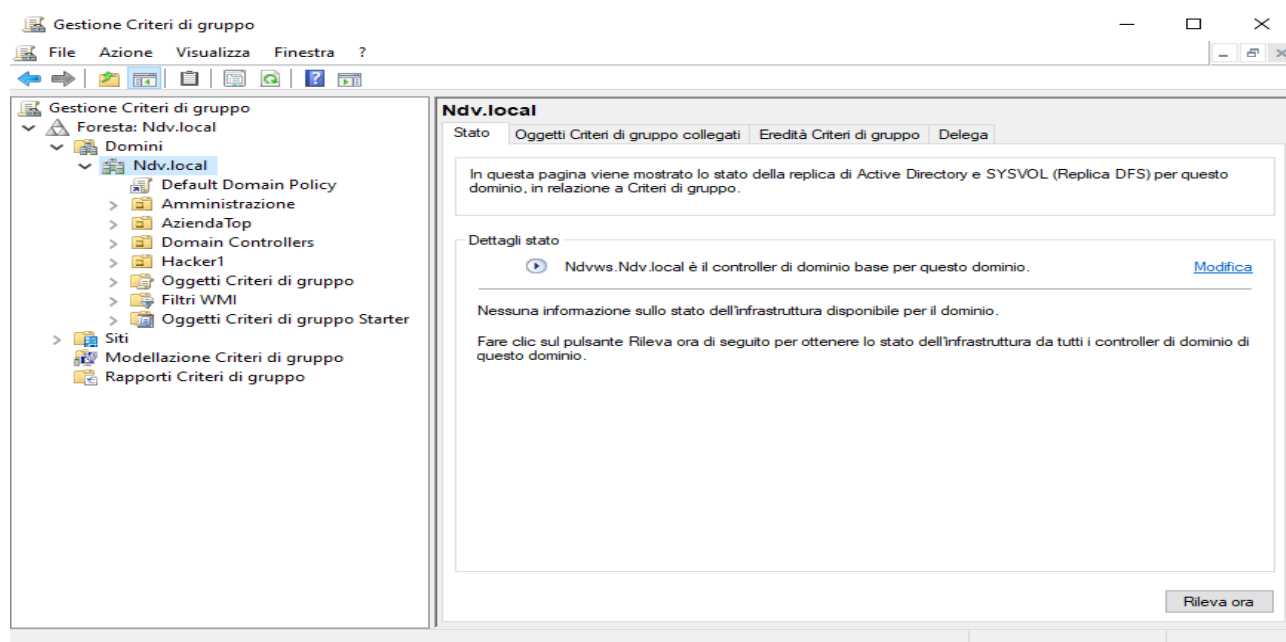
Scegliamo di assegnare i permessi per le directory. Daremo controllo completo ad entrambe al gruppo Dirigenti mentre al gruppo Standard daremo controllo completo solo alla cartella Dati operativi. Impostiamo questa configurazione per non consentire agli utenti Standard di avere accesso a documenti delicati e contenenti informazioni sensibili come può essere ad esempio il bilancio aziendale.

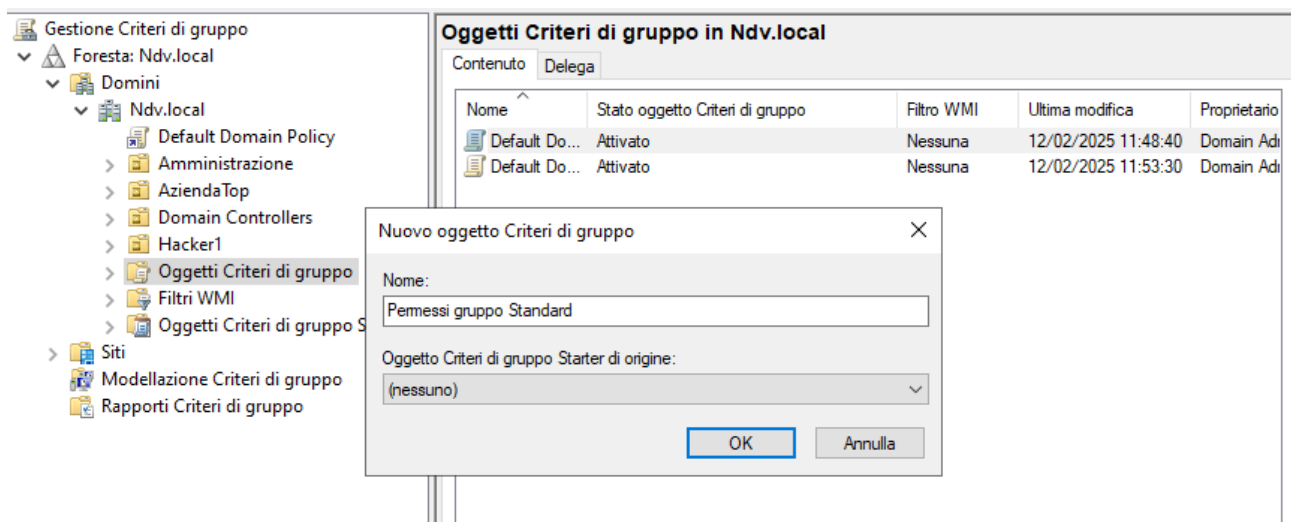


A questo punto assegniamo anche i permessi relativi all'esecuzione di programmi specifici. Per farlo apriamo la sezione Strumenti e nel menù a tendina selezioniamo la voce Gestione Criteri di gruppo (GPO: Group Policy Object)

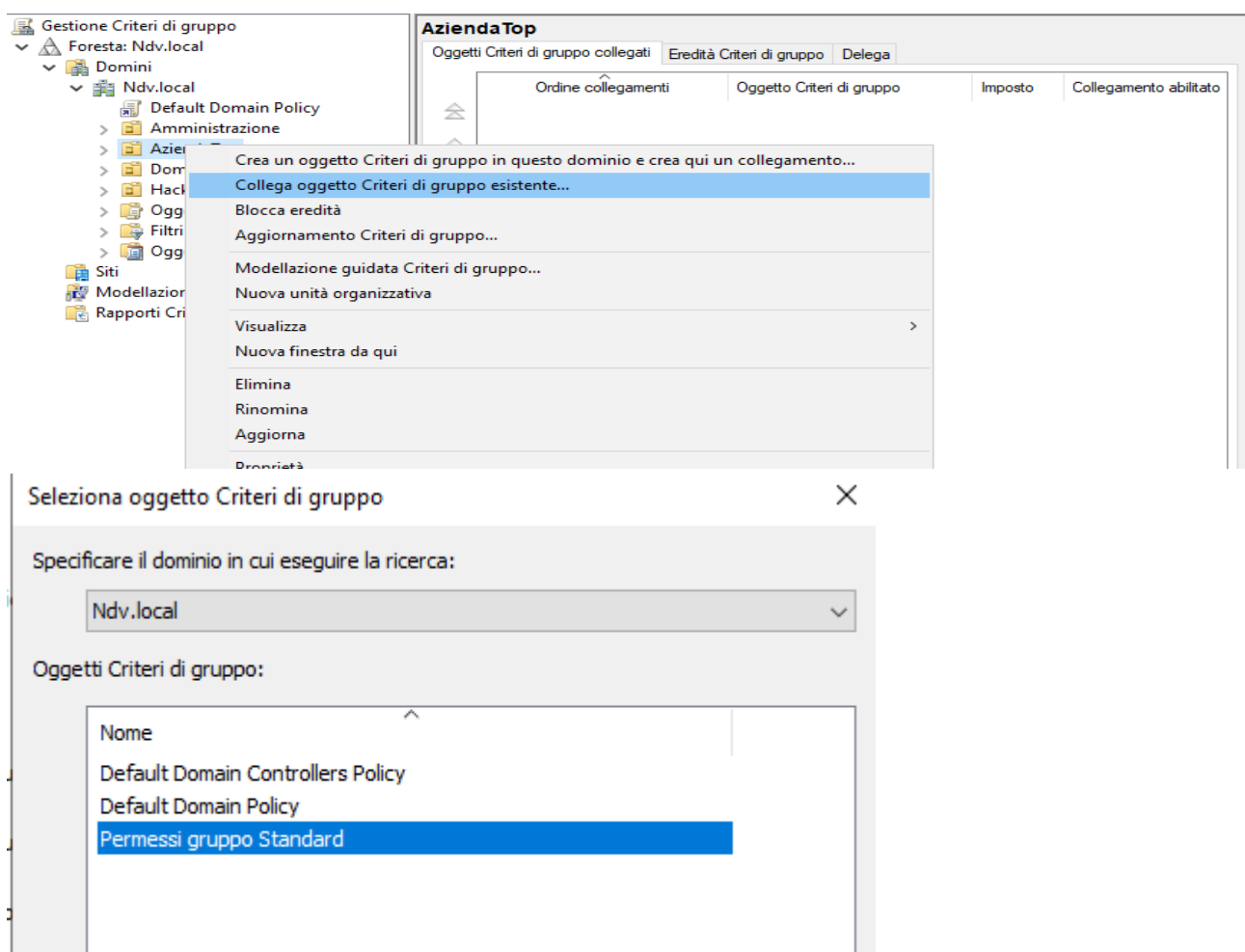


Una volta entrati nella Gestione Criteri di gruppo vedremo la nostra foresta e il dominio. Al suo interno troviamo il server e premiamo il tasto destro sopra la sezione Oggetti Criteri di gruppo per creare un nuovo criterio. Lo chiameremo **Permessi Gruppo Standard**.

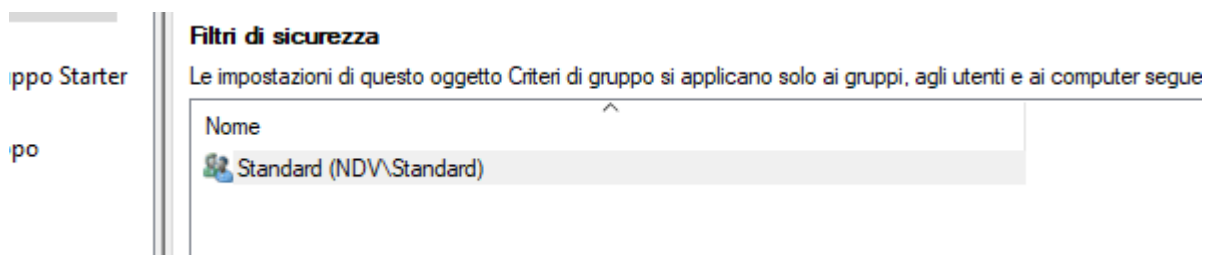
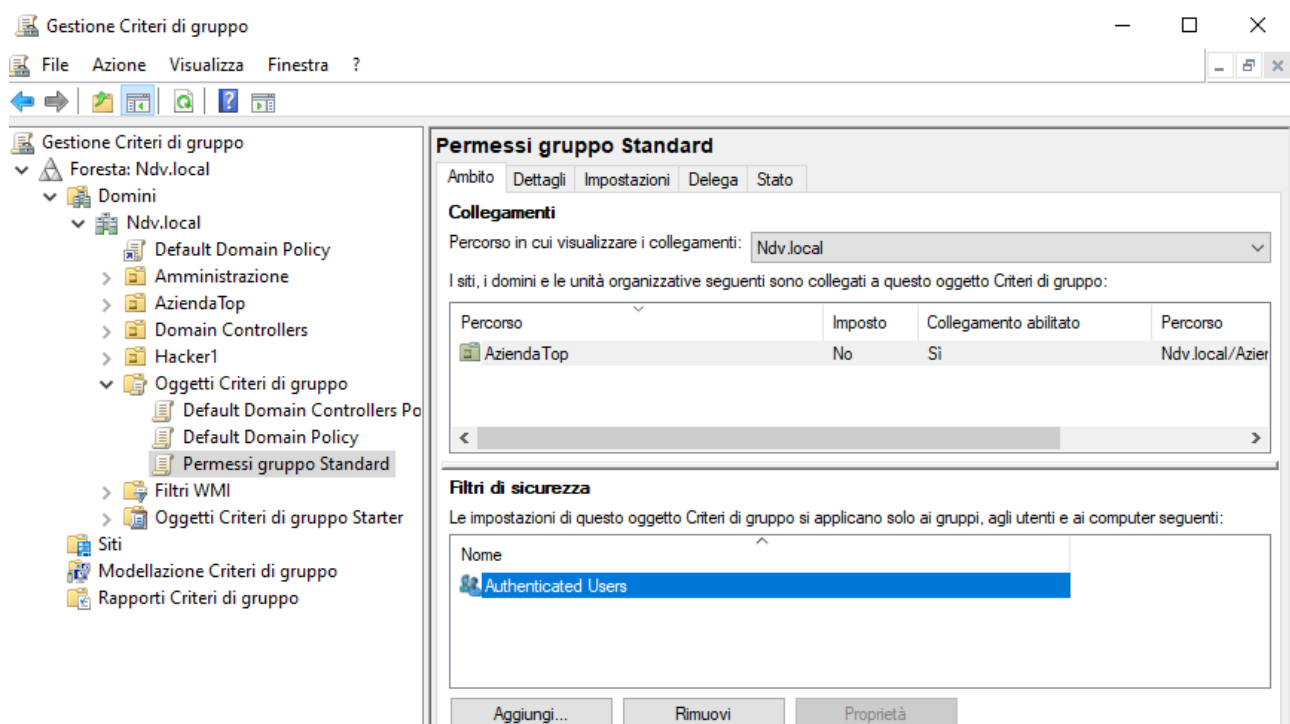




Una volta creato il nuovo oggetto dobbiamo collegarlo alla nostra unità organizzativa AziendaTop. Tasto destro su quest'ultima e selezioniamo collega oggetto Criteri di gruppo esistente. Selezioniamo ovviamente Permessi gruppo Standard e diamo l'ok.

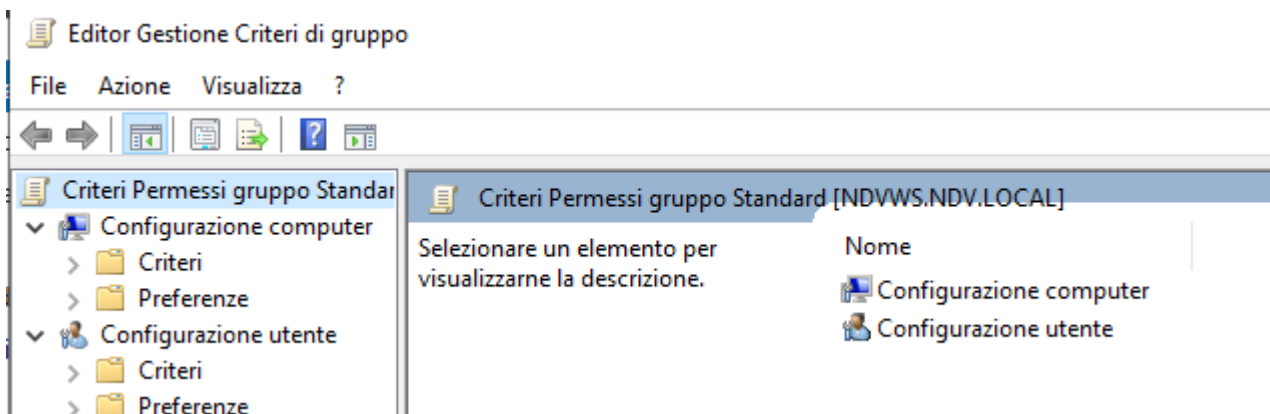
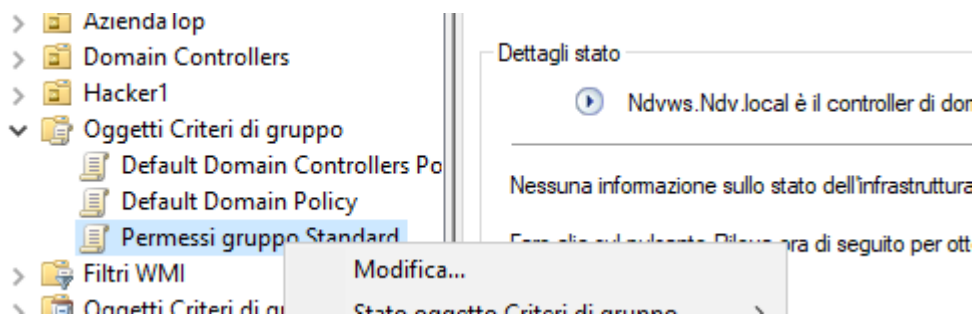


Per limitare questa GPO solo al gruppo Standard rimuoviamo Authenticated Users e aggiungiamo Standard. In questo modo la policy che andremo a creare sarà valida solo per i componenti del gruppo interessato.

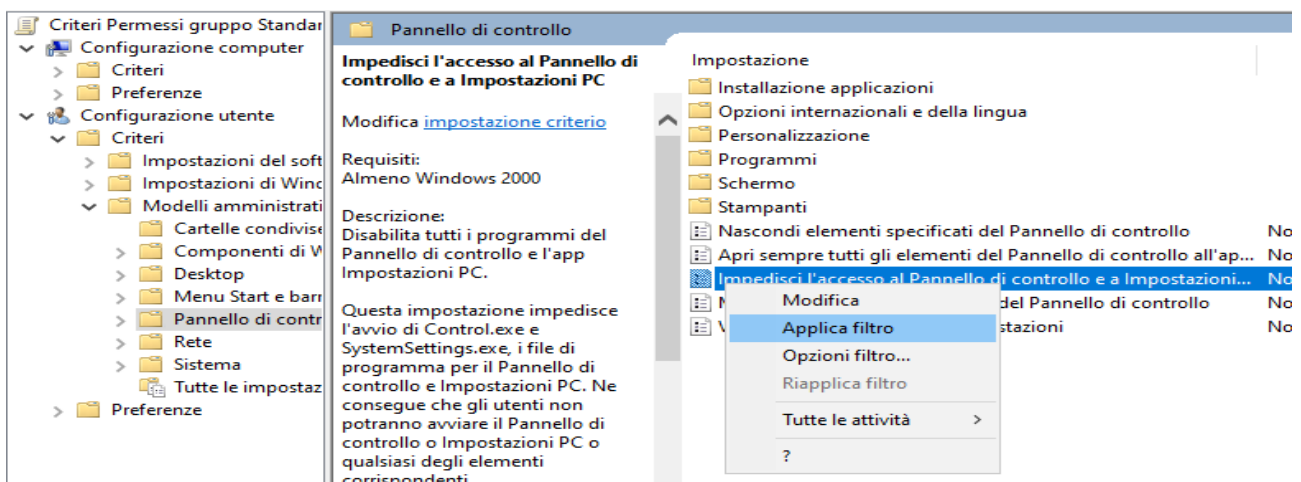
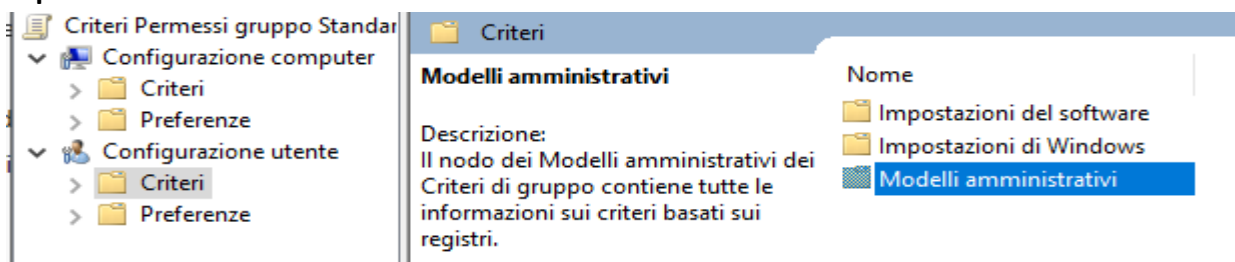


A questo punto non ci resta che creare la policy. Si opterà per una regola che impedisca agli utenti del gruppo Standard di accedere al pannello di controllo in modo che non avranno la possibilità di apportare modifiche alle impostazioni del sistema. Per farlo clicchiamo con il tasto destro su **Permissions group Standard** clicchiamo **modifica** e si aprirà l'editor **Gestione Criteri di Gruppo**.

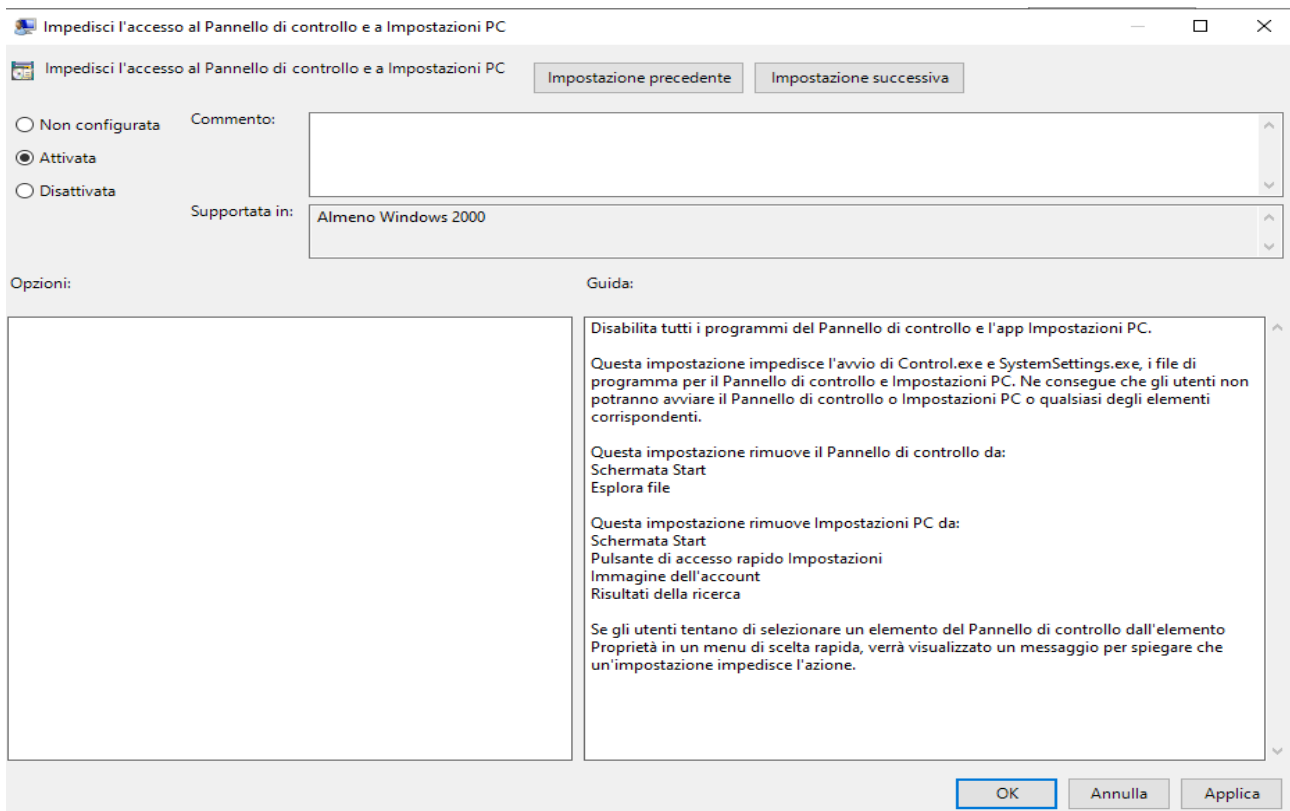




Una volta nell'editor selezioniamo Criteri nella sezione Configurazione utente e successivamente Modelli amministrativi. Apriamo la sezione Pannello di controllo.

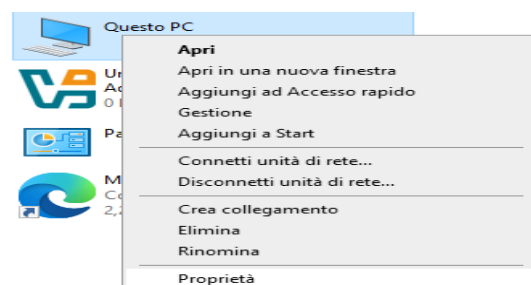


Al suo interno troviamo la voce “impedisci l’accesso al pannello di controllo e a impostazioni PC”, clicchiamo su modifica e attiviamola. Applichiamo e diamo ok. A questo punto avremo creato la policy per cui i componenti del gruppo standard non avranno accesso al Pannello di Controllo e alle Impostazioni PC.

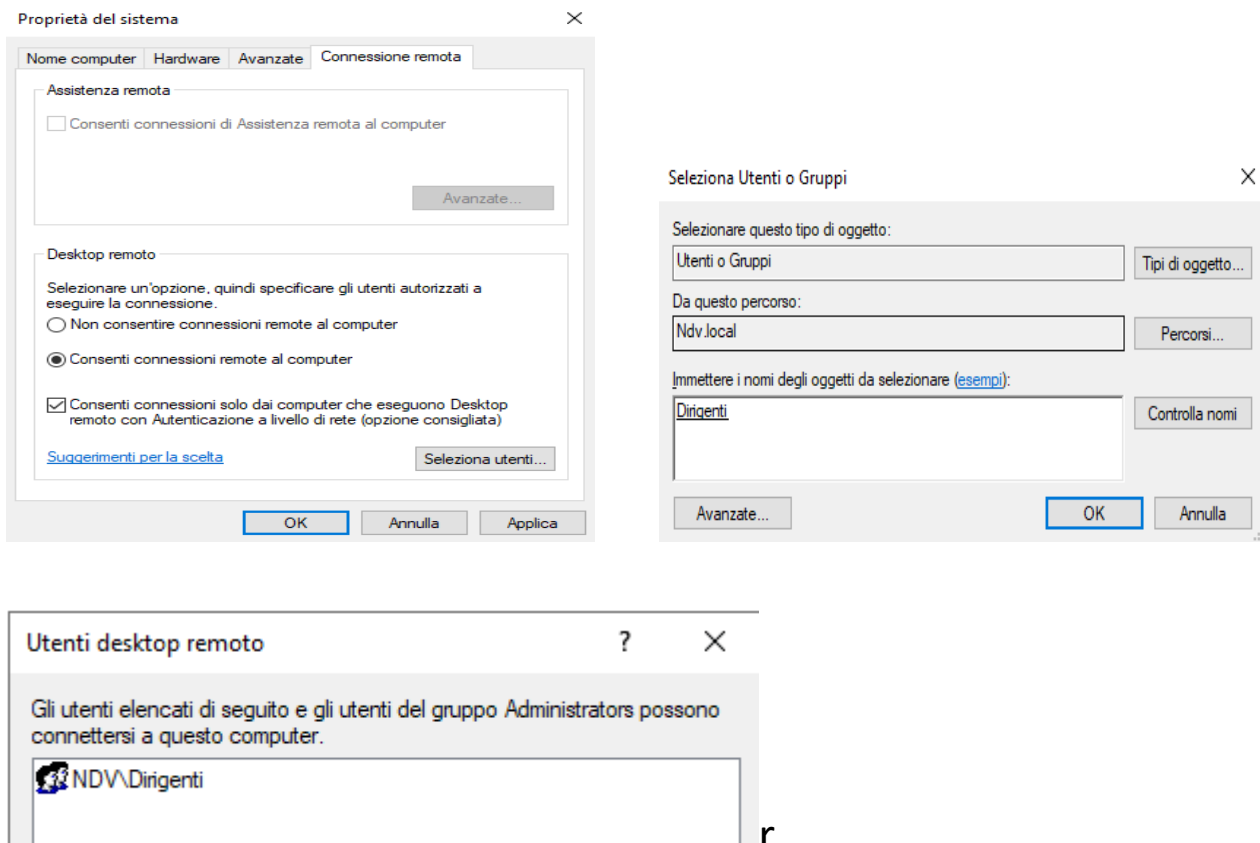


A questo punto non ci resta che configurare i permessi relativi all’accesso remoto al Server. Impostiamo il blocco dell’accesso al gruppo Standard mentre lasceremo la possibilità di accesso al gruppo Dirigenti.

Con il tasto destro clicchiamo su Questo PC e selezioniamo Proprietà. Selezioniamo poi il campo “impostazioni di sistema avanzate”.



Nella finestra Proprietà del sistema selezioniamo **Consenti connessioni remote al computer** e in basso accediamo alla sezione Seleziona utenti. Aggiungiamo il gruppo Dirigenti, confermiamo le modifiche e usciamo.

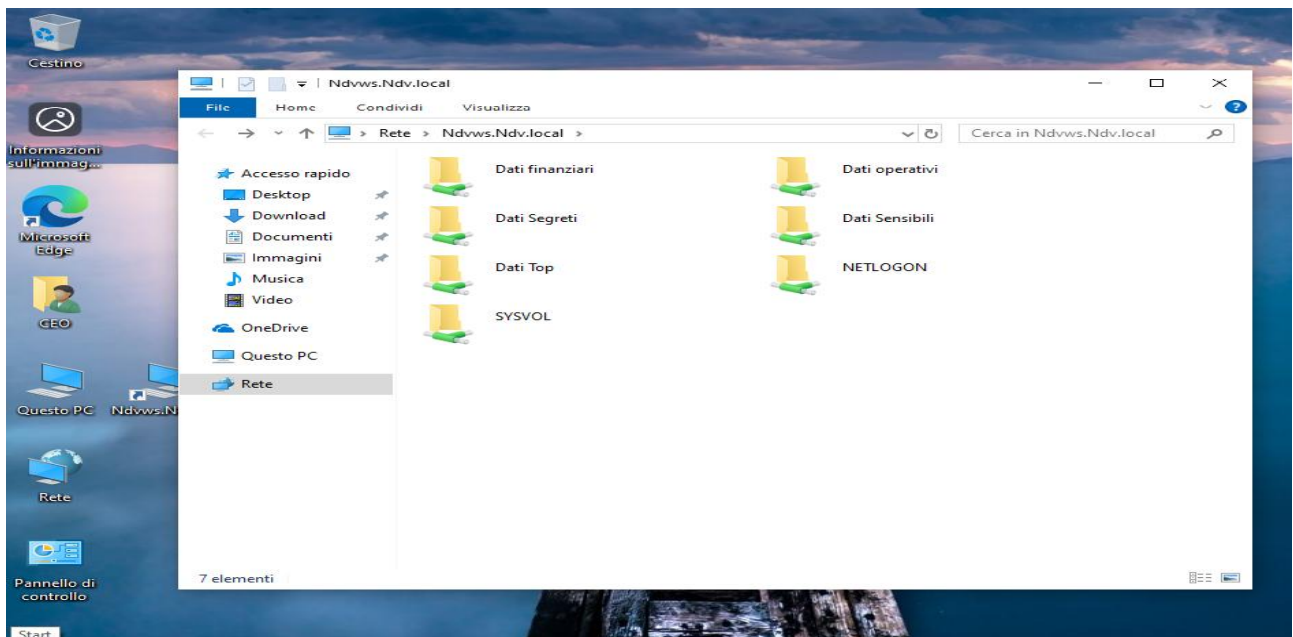
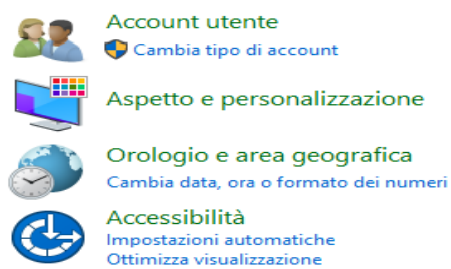
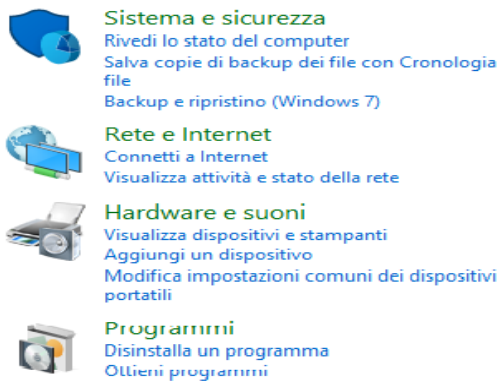


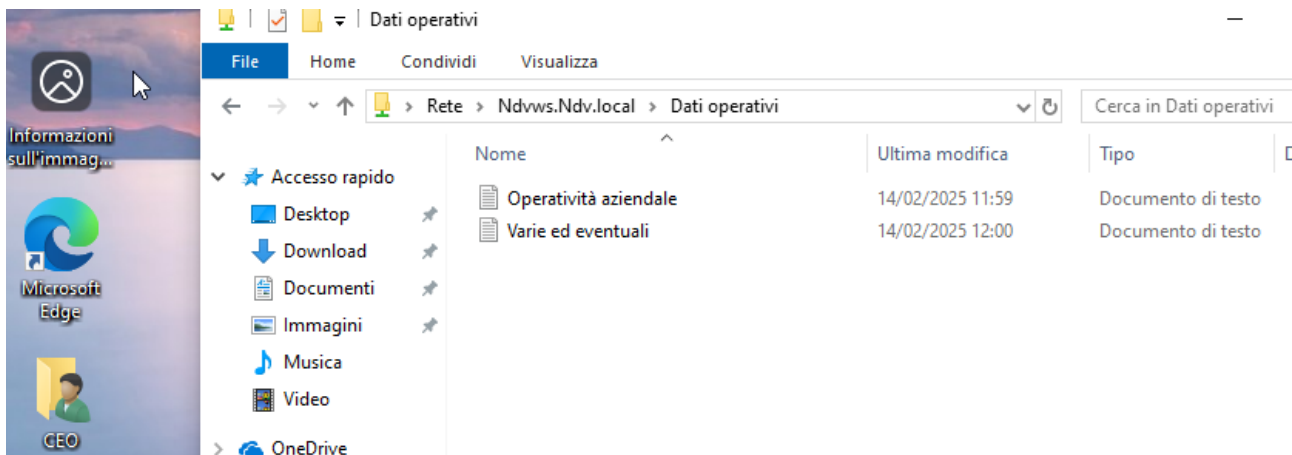
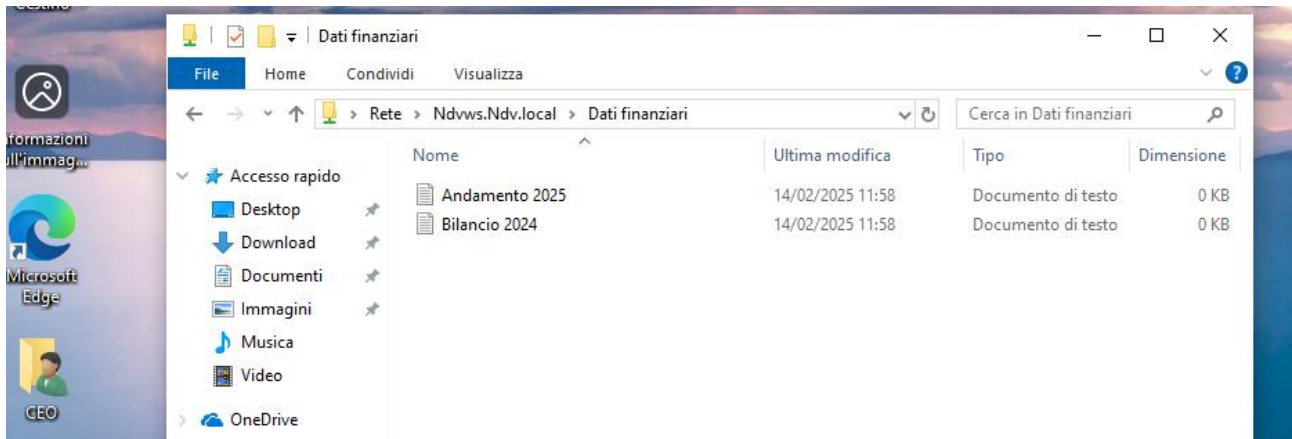
A questo punto non ci resta che verificare che le policy siano state inserite correttamente e che i gruppi abbiano effettivamente i permessi che gli abbiamo assegnato. Procediamo prima effettuando l'accesso su macchina virtuale Windows10 con l'utente **CEO** facente parte del gruppo **Dirigenti**. Ricordiamo che gli abbiamo assegnato controllo completo alle directory e possibilità di accesso remoto al server. Non abbiamo assegnato nessuna regola restrittiva al gruppo quindi avrà accesso totale anche al pannello di controllo.



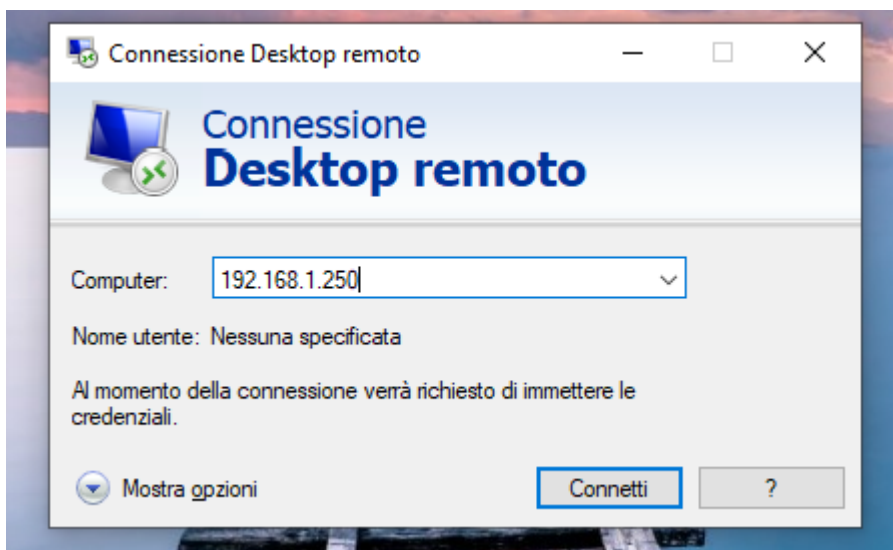
## Modifica le impostazioni del computer

Visualizza per: **Categoria**

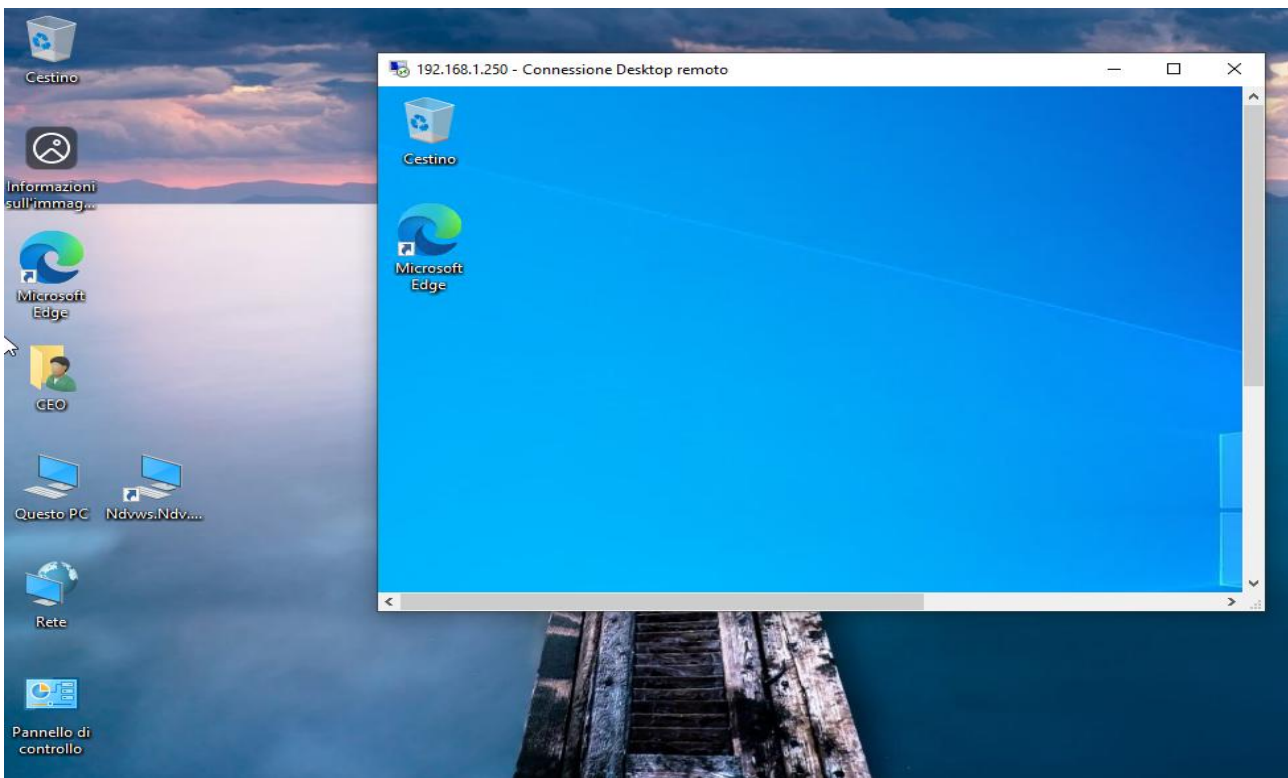
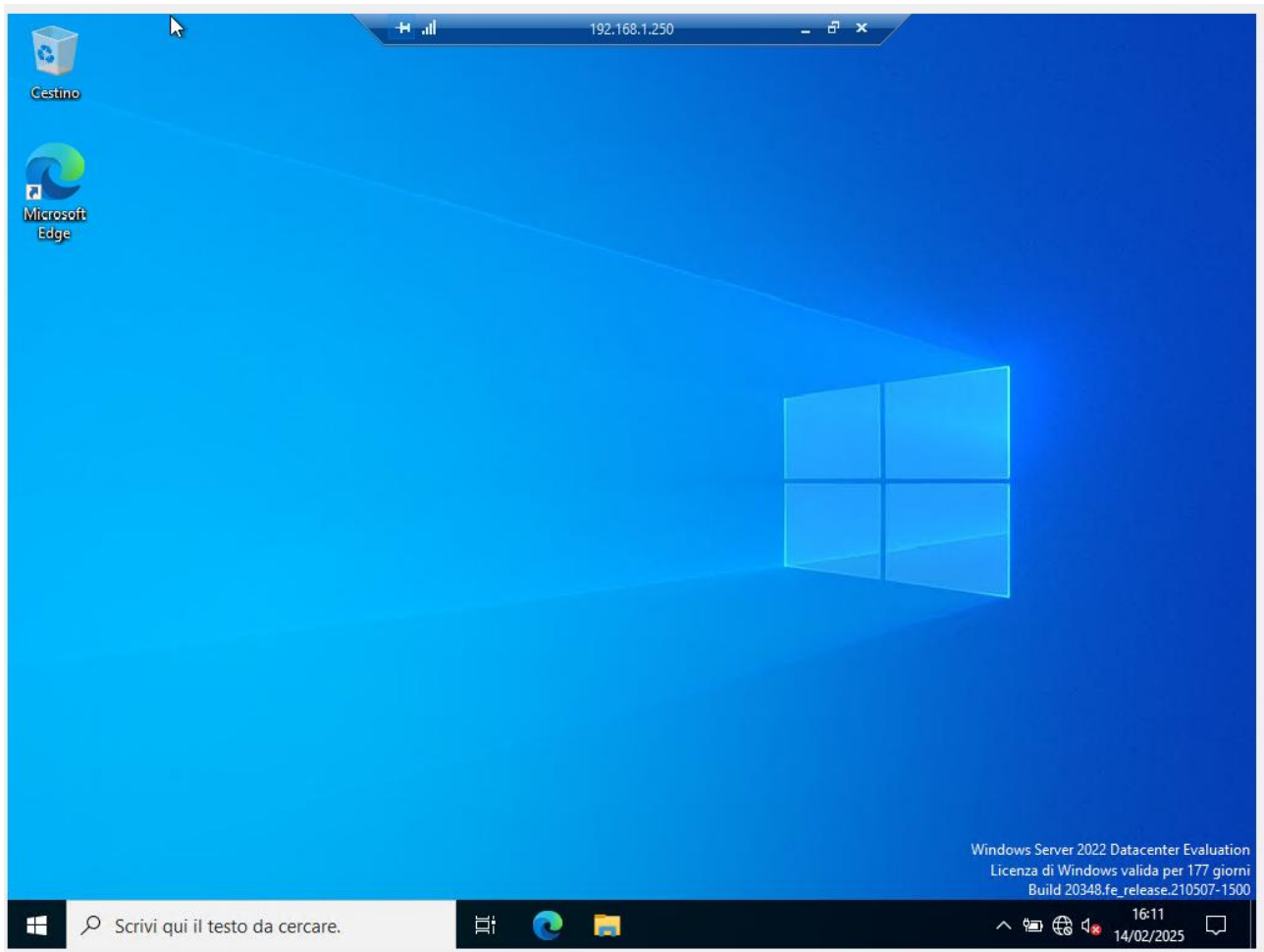




Proviamo a connetterci ai servizi desktop da remoto (RDP).



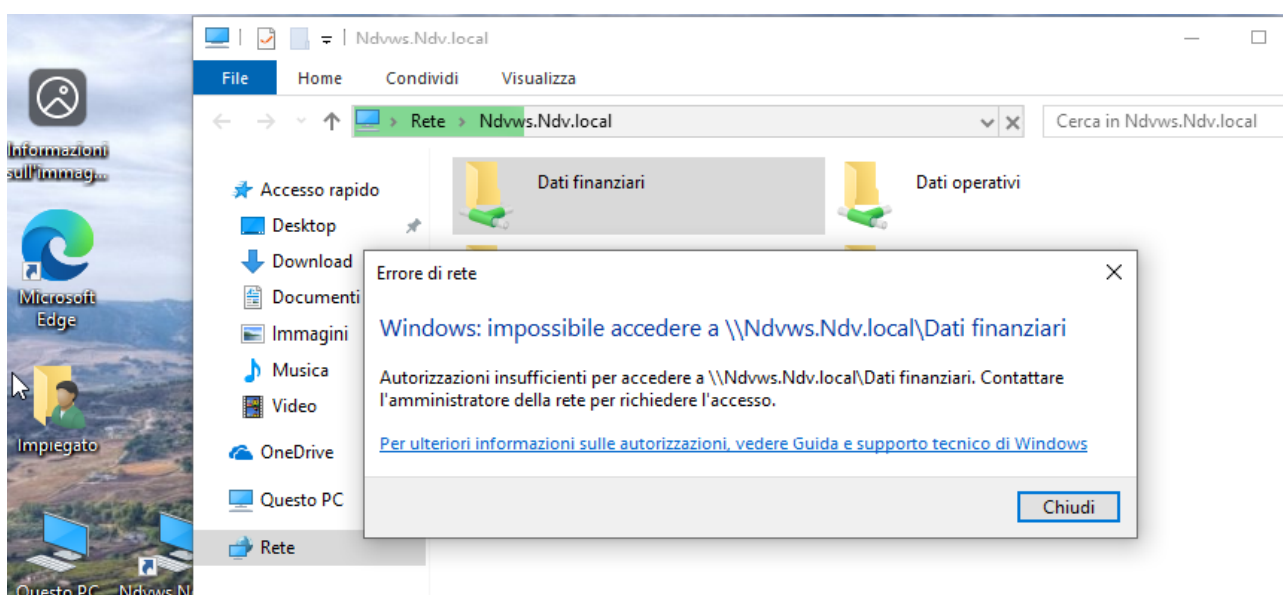
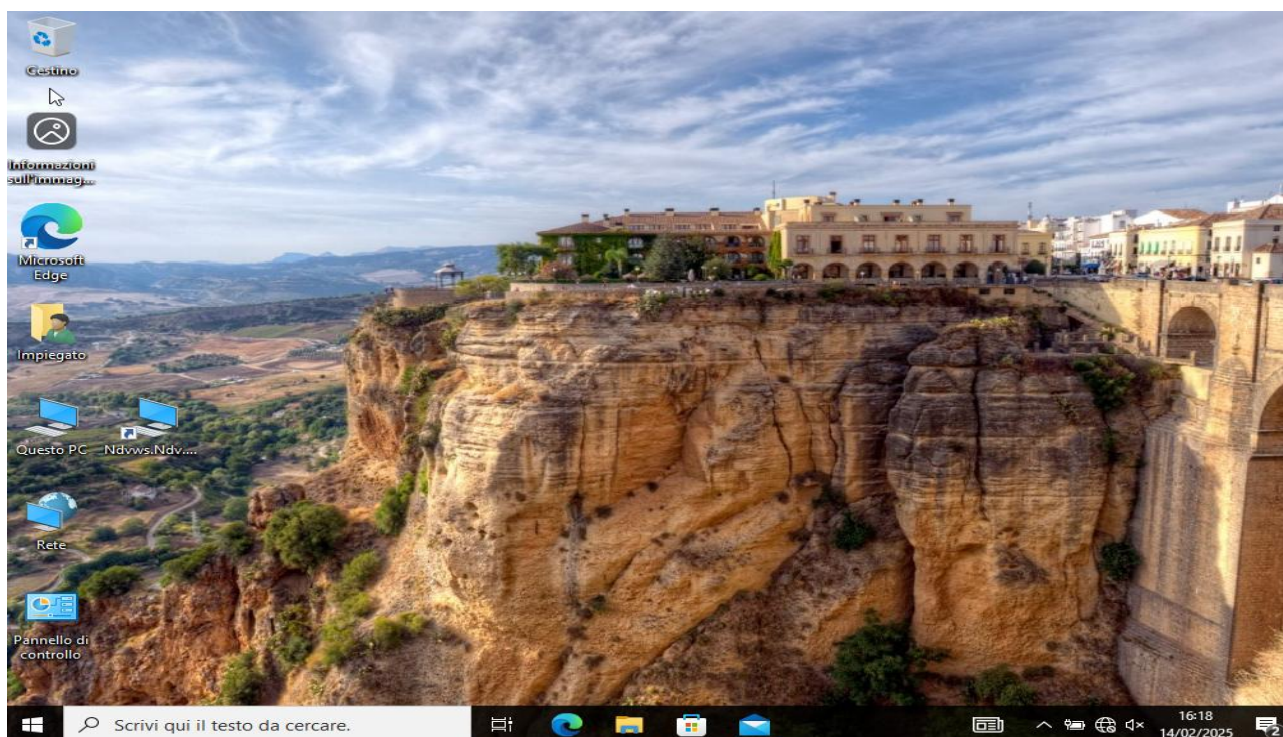
Inseriamo l'IP del server e connettiamoci in remoto. L'operazione è andata a buon fine.

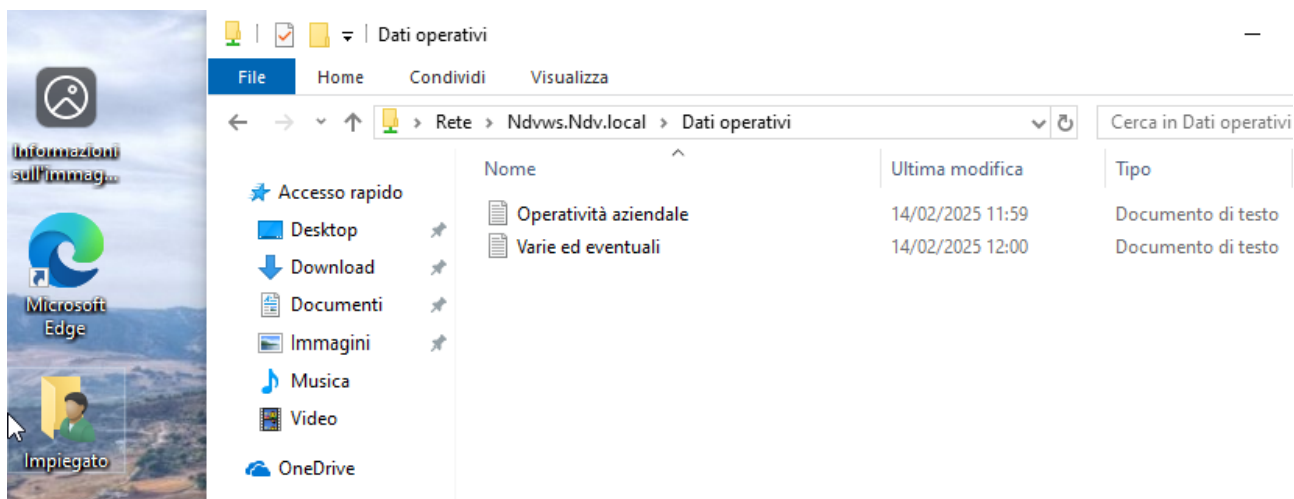




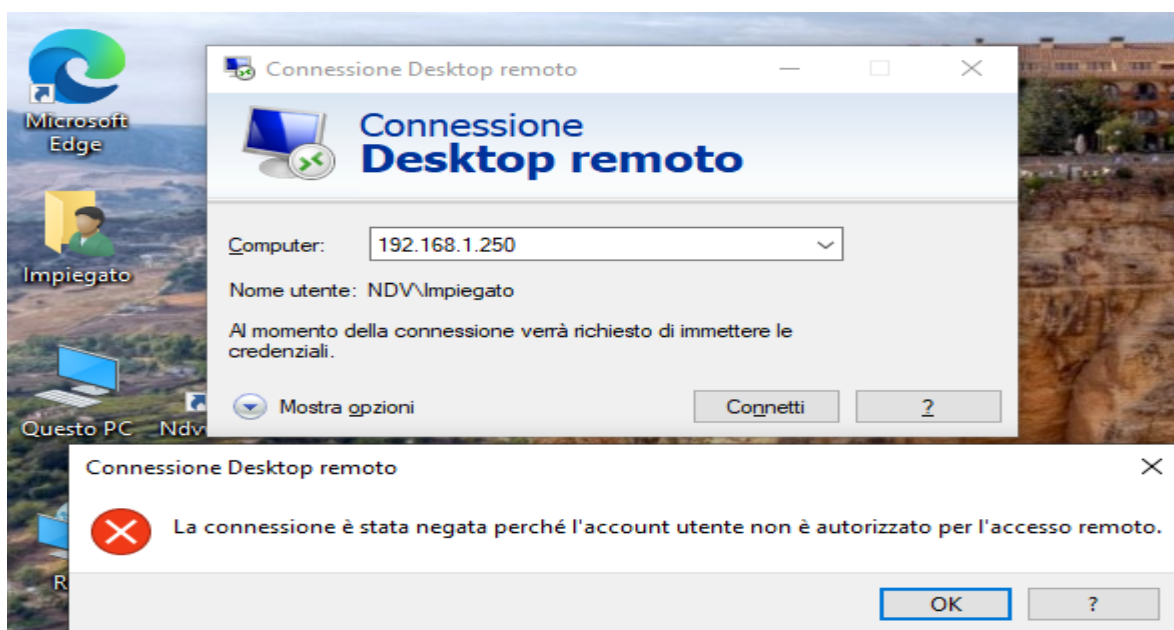
Come si può vedere abbiamo pieno accesso al Server, alle directory create ed al pannello di controllo utilizzando l'utente **CEO** del gruppo **Dirigenti**. Effettuiamo adesso la prova con l'utente **Impiegato** del gruppo **Standard**.

Al primo accesso anche in questo caso ci chiederà di cambiare la password. Dopodiché riusciremo ad entrare tranquillamente.





Come previsto non abbiamo accesso alla directory **Dati finanziari** mentre abbiamo pieno controllo di quella **Dati operativi**.  
Tentiamo adesso l'accesso tramite server remoto (RDP) ma come previsto non avendo i requisiti non ci sarà possibile.



Siamo riusciti nel nostro intento di assegnare determinati permessi al gruppo Dirigenti e negarli al gruppo Standard.