



# Windows Server

Creazione e Gestione dei Gruppi in Windows Server 2022

Mattia Montis





# Indice

1	Introduzione	1
	1.1 Obiettivo dell'esercizio	
	1.2 Importanza della gestione dei gruppi in Windows Server	
2	Preparazione	2
	2.1 Configurazione iniziale della rete	
	2.2 Creazione del dominio	
3	Struttura dell'Active Directory	3
	3.1 Organizzazione in Unità Organizzative	
	3.2 Creazione di gruppi e utenti	
4	Gestione delle Directory Aziendali	5
	4.1 Creazione delle directory	
	4.2 Descrizione dei contenuti delle directory	
5	Assegnazione dei Permessi	6
	5.1 Configurazione dei permessi per i gruppi	
6	Verifica della Configurazione	9
	6.1 Collegamento di un client al dominio	
	6.2 Test delle funzionalità e dei permessi	
7	Conclusioni	14
	7.1 Osservazioni generali	
	7.2 Benefici della configurazione	





# 1. Introduzione

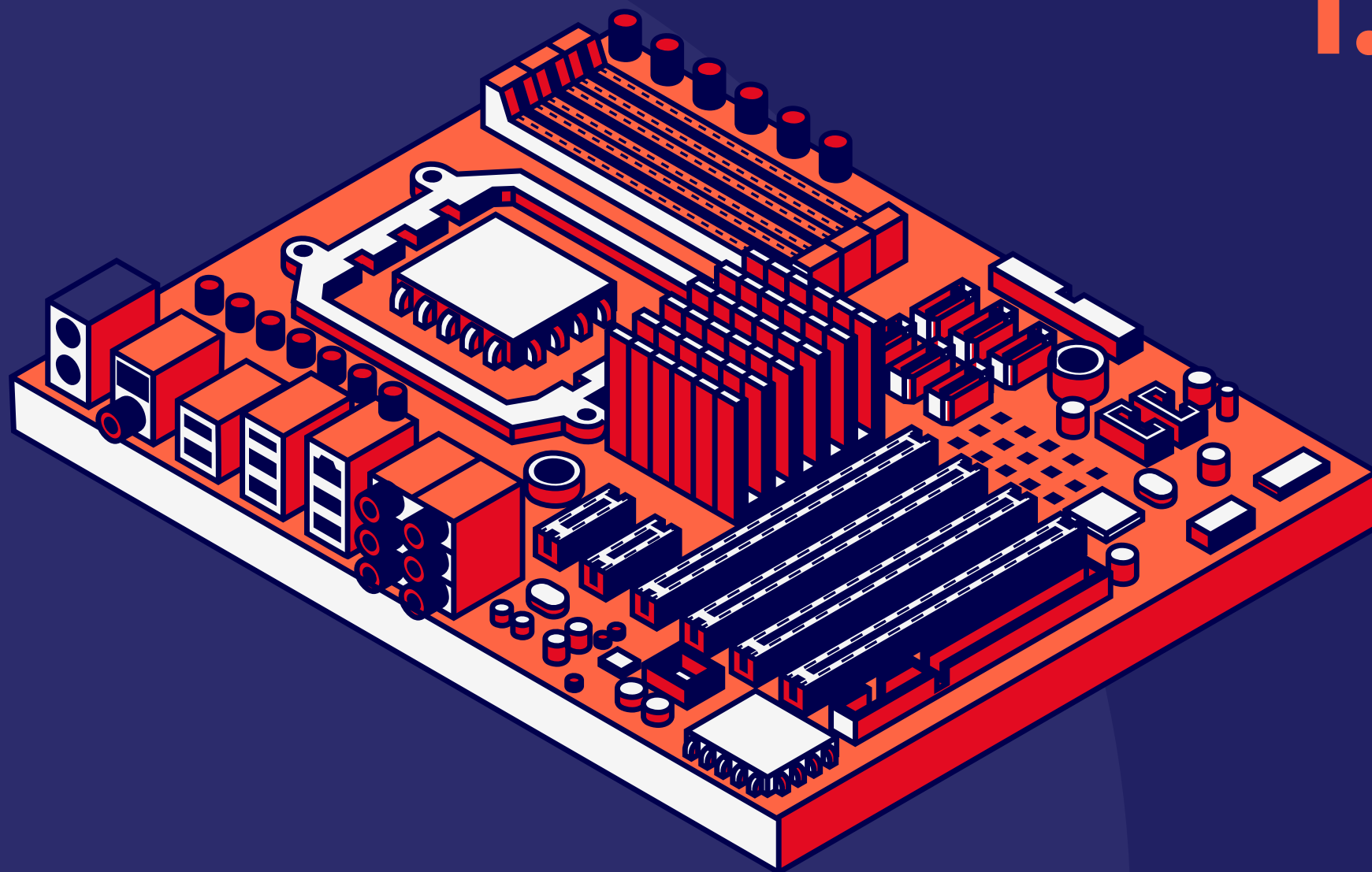
## Obiettivo dell'Esercizio

Questo esercizio mira a familiarizzare con la gestione dei gruppi di utenti in un ambiente Windows Server 2022. Attraverso la creazione di Active Directory, la configurazione di permessi specifici e la verifica della configurazione, l'obiettivo è sviluppare una struttura funzionale e sicura per la gestione degli utenti e delle risorse aziendali.

## Importanza della Gestione dei Gruppi

La gestione corretta dei gruppi in un'infrastruttura IT aziendale è cruciale per garantire:

- Sicurezza dei dati.
- Organizzazione chiara delle risorse.
- Minori rischi di errori umani.
- Accessi mirati alle risorse basati sul ruolo di ogni utente.





## 2. Preparazione

### Configurazione della Rete

Per iniziare, è stata configurata la scheda di rete del server Windows Server 2022:

- Impostazione dell'IP statico per assicurare una connessione stabile.
- Configurazione del DNS utilizzando l'indirizzo IP del server stesso.
- 

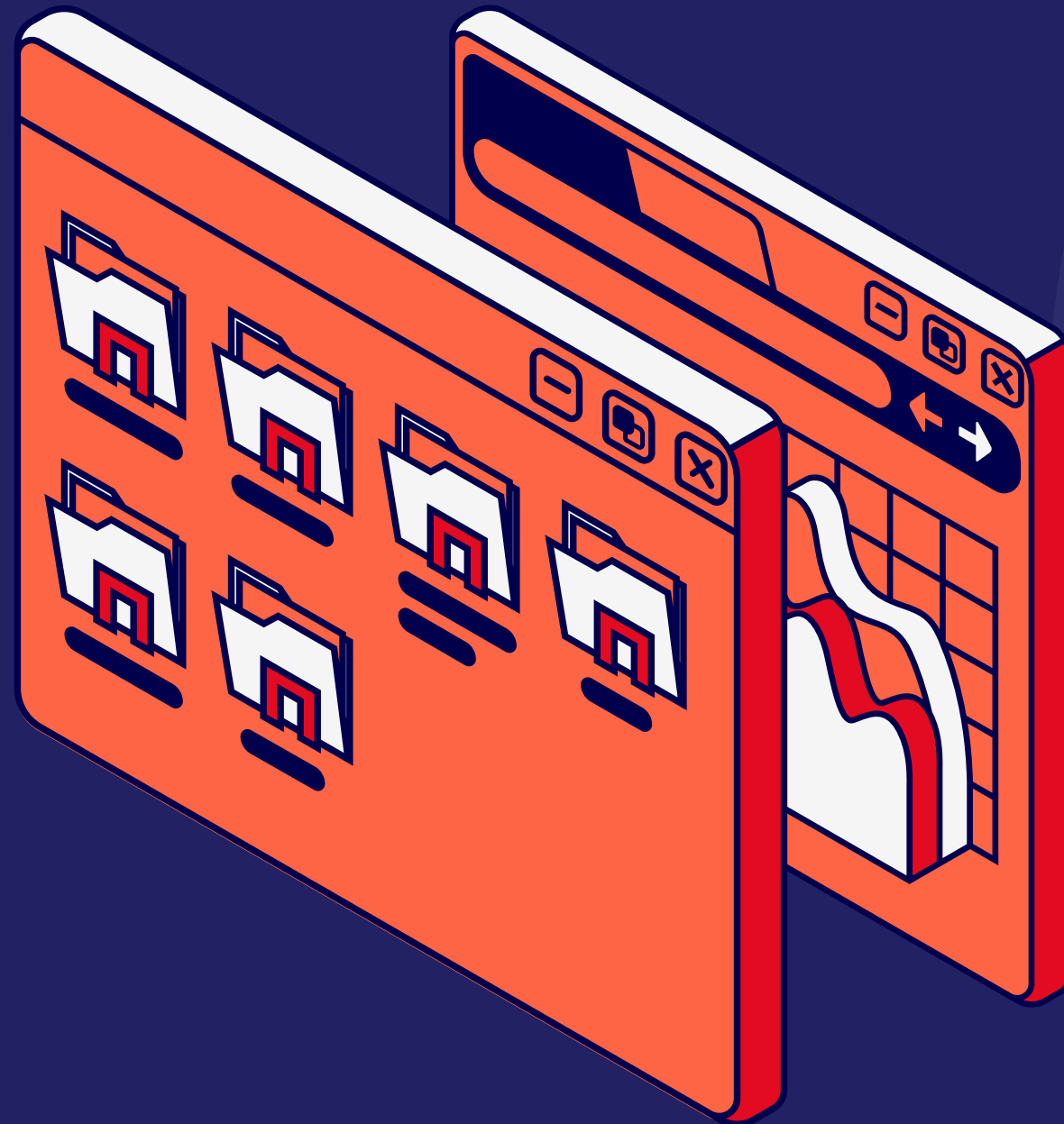
### Creazione del Dominio

Attraverso Server Manager, è stato creato un dominio aziendale con una nuova foresta denominata TrustVault.local. Questo dominio rappresenta l'organizzazione e consente la gestione centralizzata degli utenti, delle risorse e delle policy.





# Struttura dell'Active Directory



## Organizzazione in Unità Organizzative (OU)

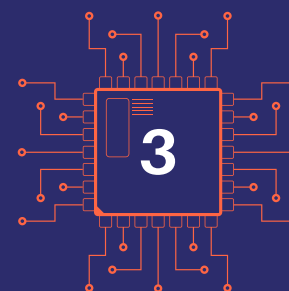
L'Active Directory è stato suddiviso in Unità Organizzative per rappresentare i reparti aziendali:

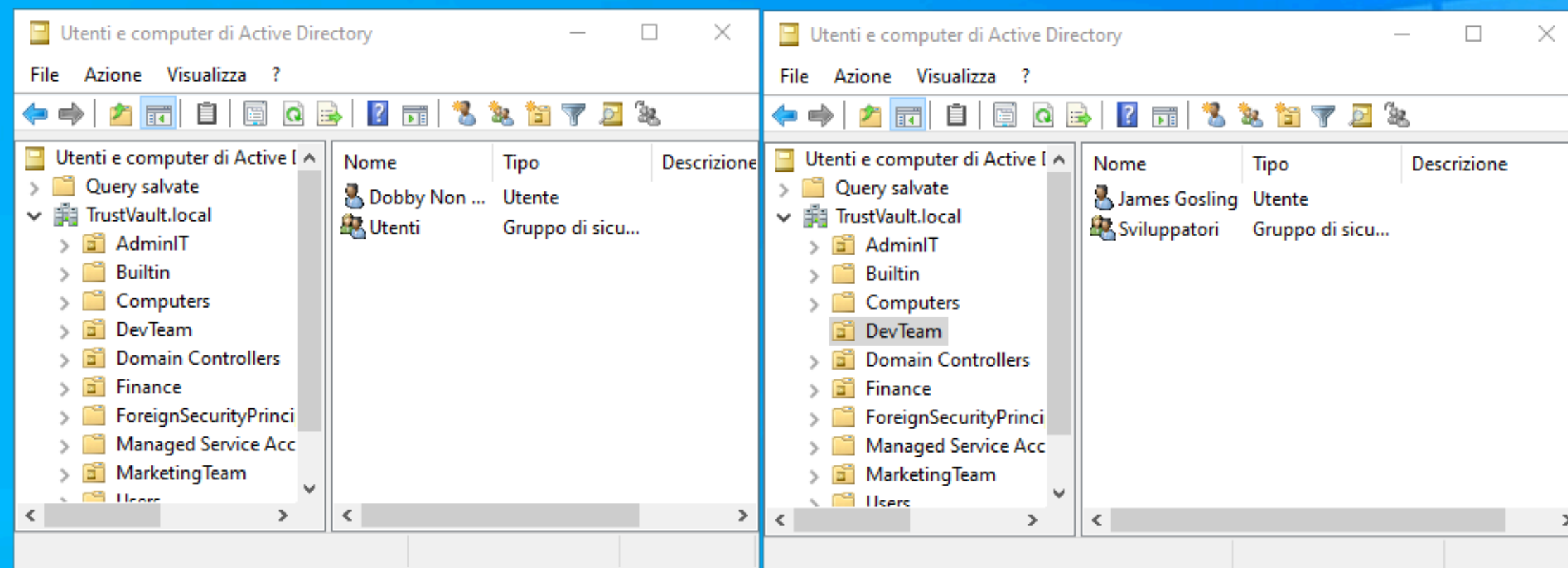
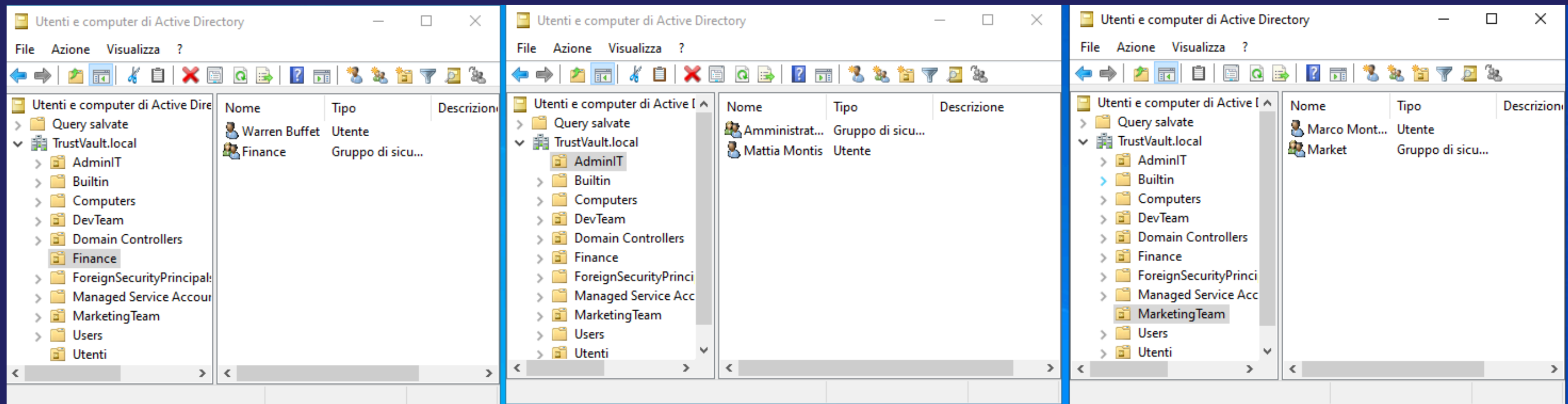
- AdminIT: Gestione dell'infrastruttura IT.
- DevTeam: Sviluppatori.
- Finance: Contabilità e finanza.
- MarketingTeam: Marketing e pubblicità.
- UtentiStd: Utenti standard con ruoli operativi generici.

## Creazione di Gruppi e Utenti

Per ogni reparto, sono stati creati i gruppi e aggiunti gli utenti corrispondenti:

- Esempio: AdminIT ha il gruppo "Amministratori" con l'utente Mattia Montis.









# Gestione delle Directory Aziendali



## Creazione delle Directory

Sul server sono state create cartelle dedicate per ogni reparto aziendale:

- AdminIT: Cartella ThetaVault.
- DevTeam: Cartella DevTeam.
- Finance: Cartella Bilanci.
- MarketingTeam: Cartella Campagne.
- UtentiStd: Cartella Manuali.



## Contenuti delle Directory

Ogni cartella contiene file specifici per il reparto:

- ThetaVault (AdminIT): Procedure\_IT, Servers\_Log.
- DevTeam: Progetti, Tools.
- Finance: Documenti di contabilità.
- MarketingTeam: File di campagne pubblicitarie.
- Manuali (UtentiStd): Manuali aziendali, moduli per ferie e policy.





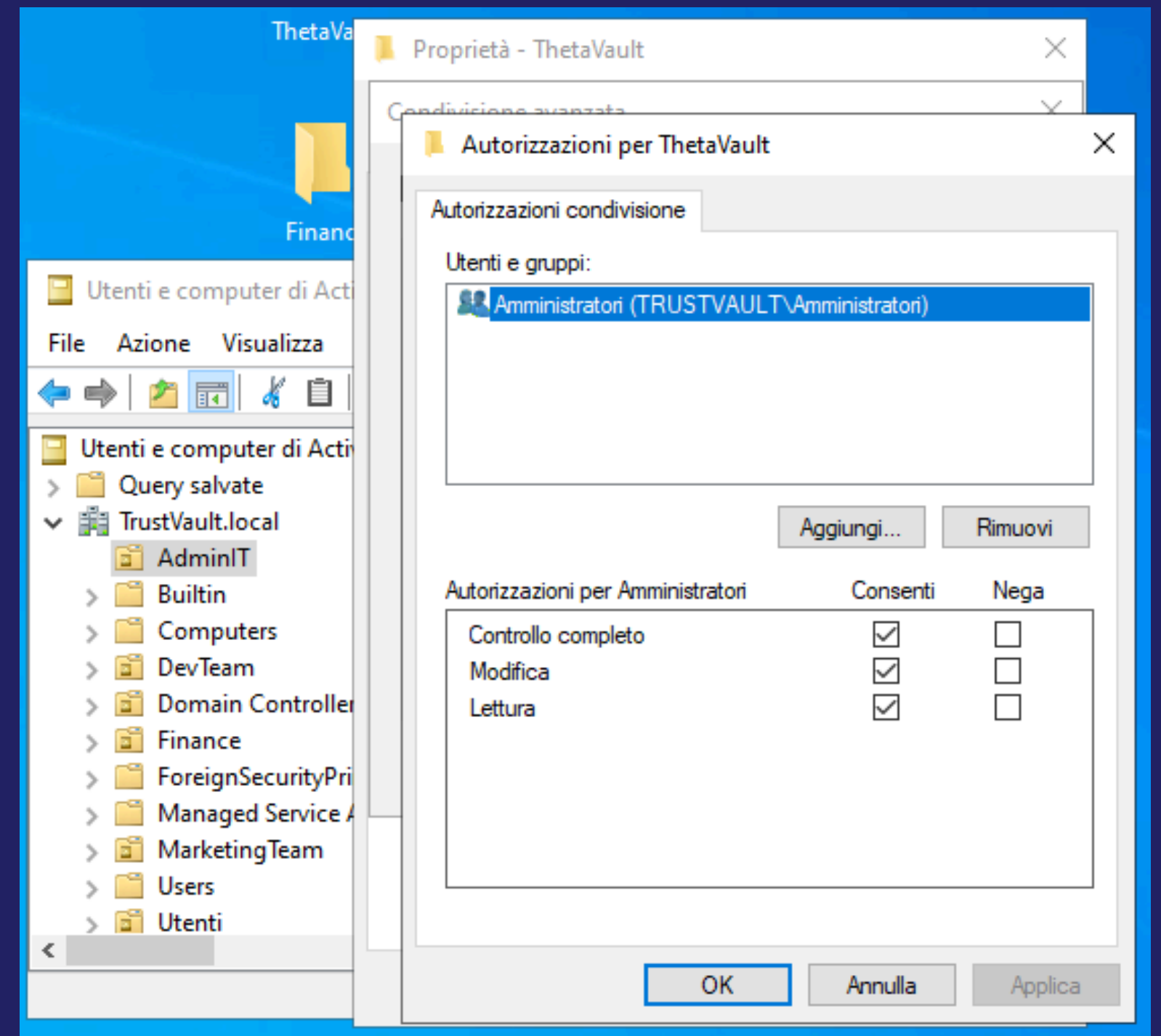
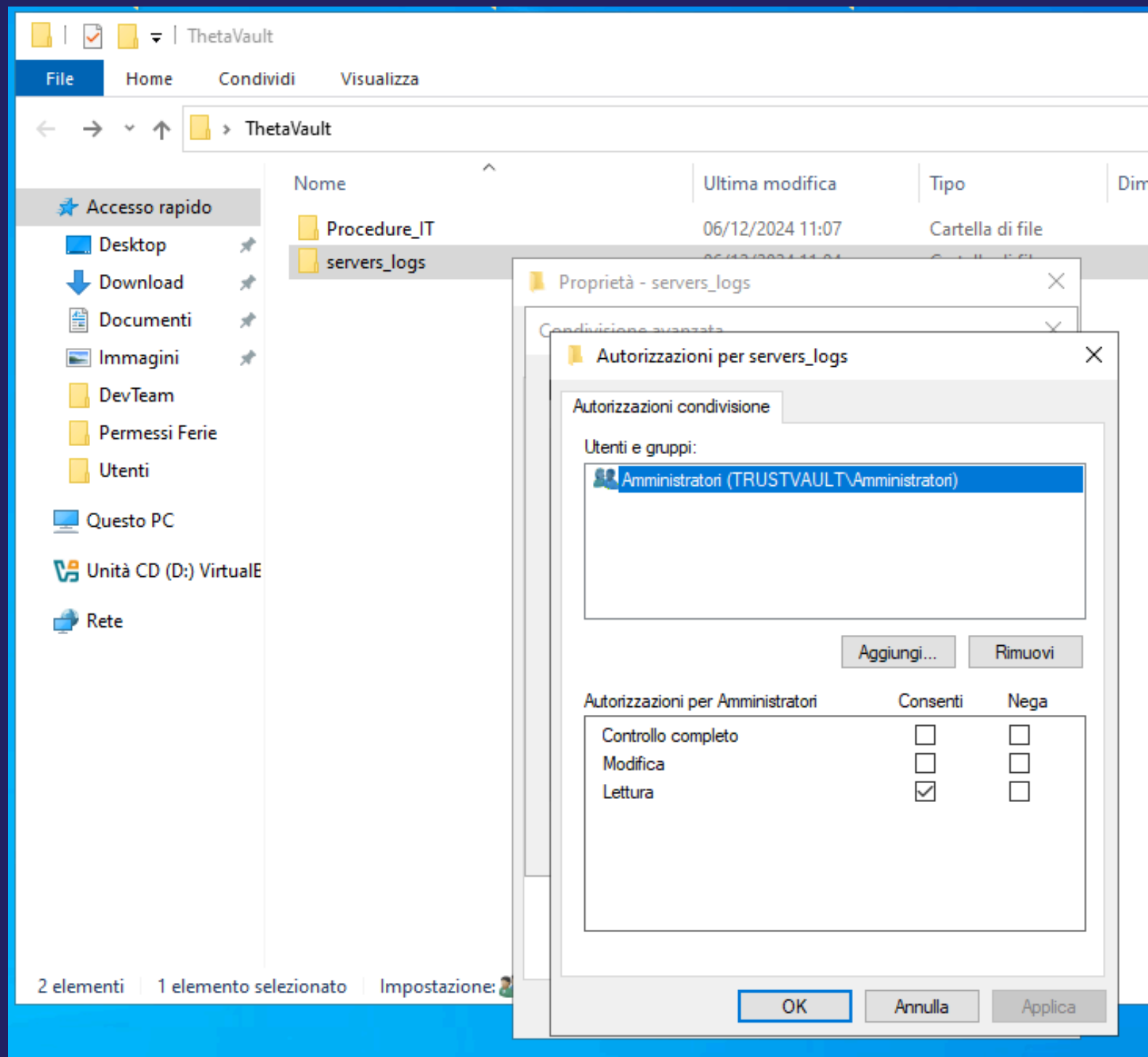
# Assegnazione dei Permessi

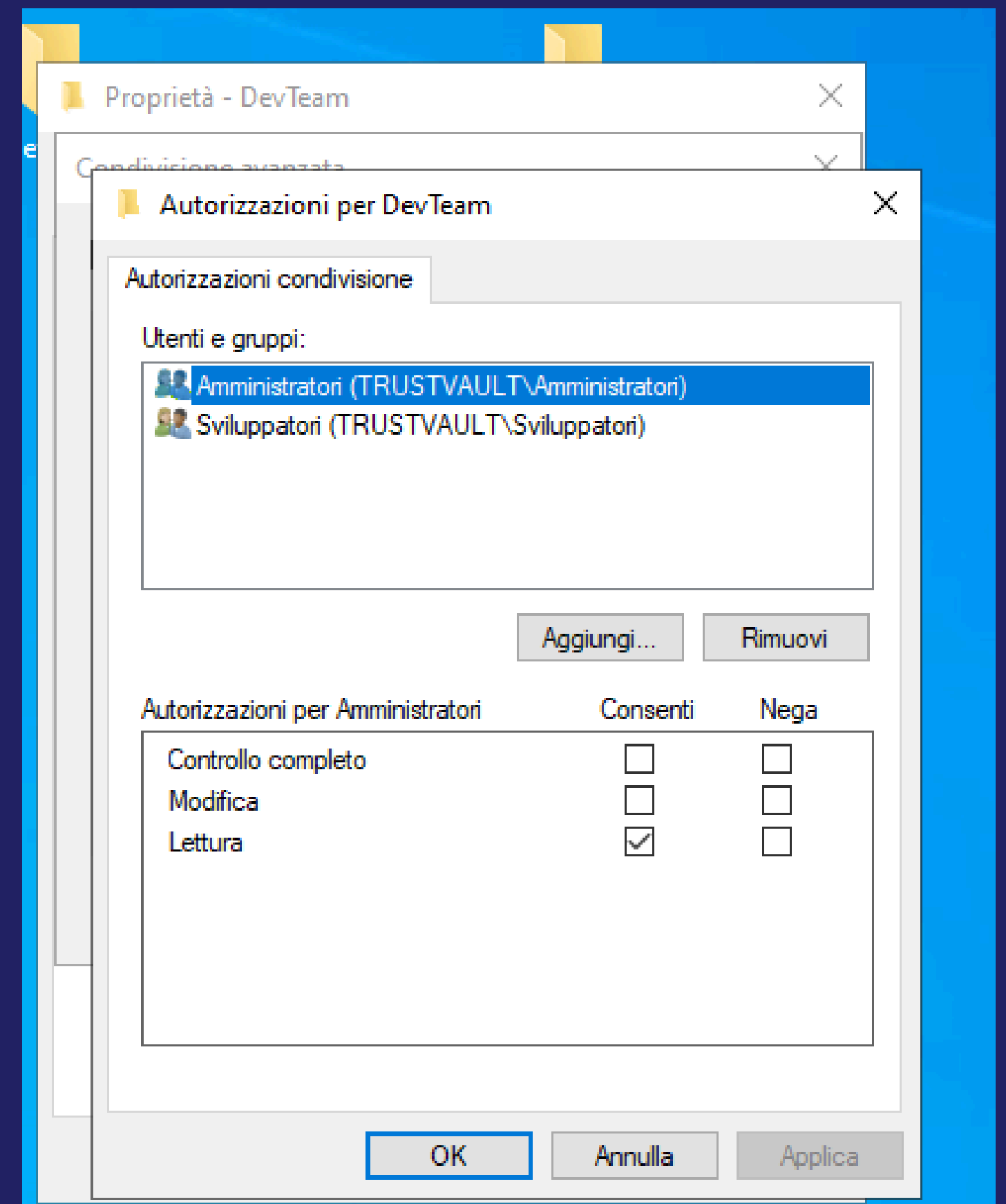
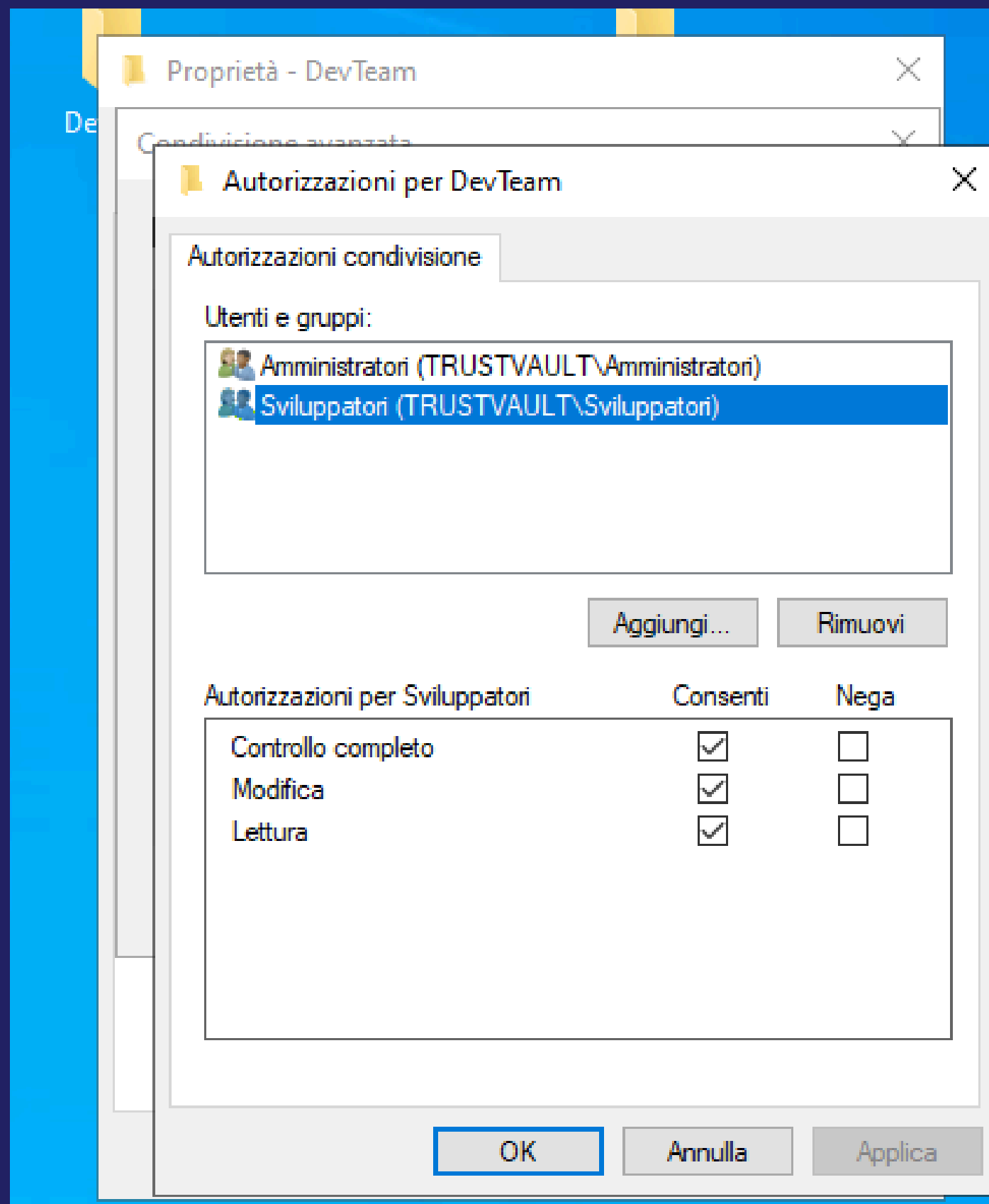
## Configurazione dei Permessi per i Gruppi

- AdminIT
  - Accesso completo a tutte le cartelle, eccetto i log (solo lettura).
  - Può eseguire programmi di amministrazione.
  - Modifiche di sistema consentite, tranne sui log.
- DevTeam
  - Accesso completo alla cartella DevTeam.
  - Può eseguire strumenti di sviluppo (IDE, debug).
  - Nessuna modifica al sistema al di fuori della propria area.
- Finance
  - Accesso completo alle proprie cartelle.
  - Può utilizzare software di contabilità.
  - Nessuna modifica al sistema.
- MarketingTeam
  - Accesso completo alle proprie cartelle.
  - Può eseguire strumenti di marketing.
  - Nessuna modifica al sistema.
- UtentiStd
  - Sola lettura sulla cartella Manuali, modifica consentita solo sui moduli personali.
  - Può utilizzare software di base (Office).
  - Nessuna modifica al sistema.



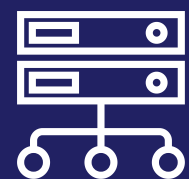








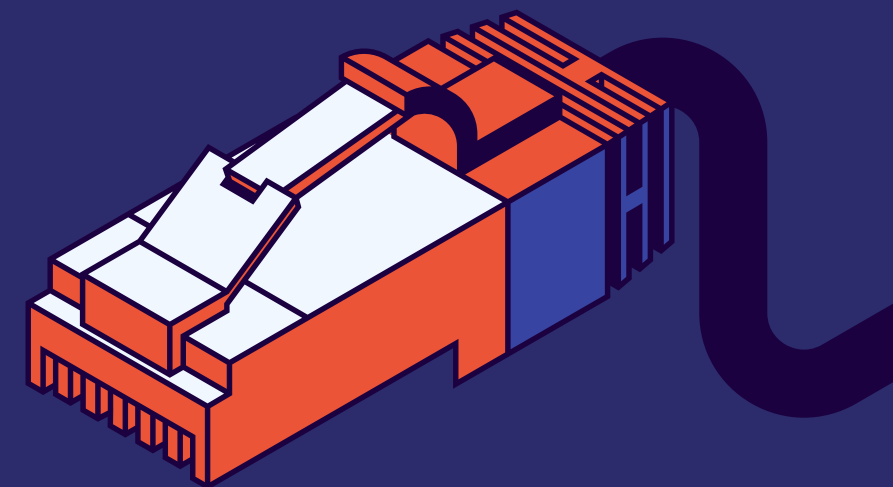
# Verifica della Configurazione



## Data Storage

Collegamento di un Client al Dominio  
Utilizzando una macchina virtuale Windows  
10 Pro:

- Configurata la rete con il DNS del server.
- Verificata la comunicazione tramite ping.
- Aggiunto il client al dominio  
TrustVault.local attraverso le impostazioni  
di sistema.



## Test dei Permessi

Ho effettuato l'accesso con diversi utenti  
appartenenti ai gruppi creati e verificato che  
i permessi fossero rispettati.

# Ethernet

TrustVault.local  
Connesso

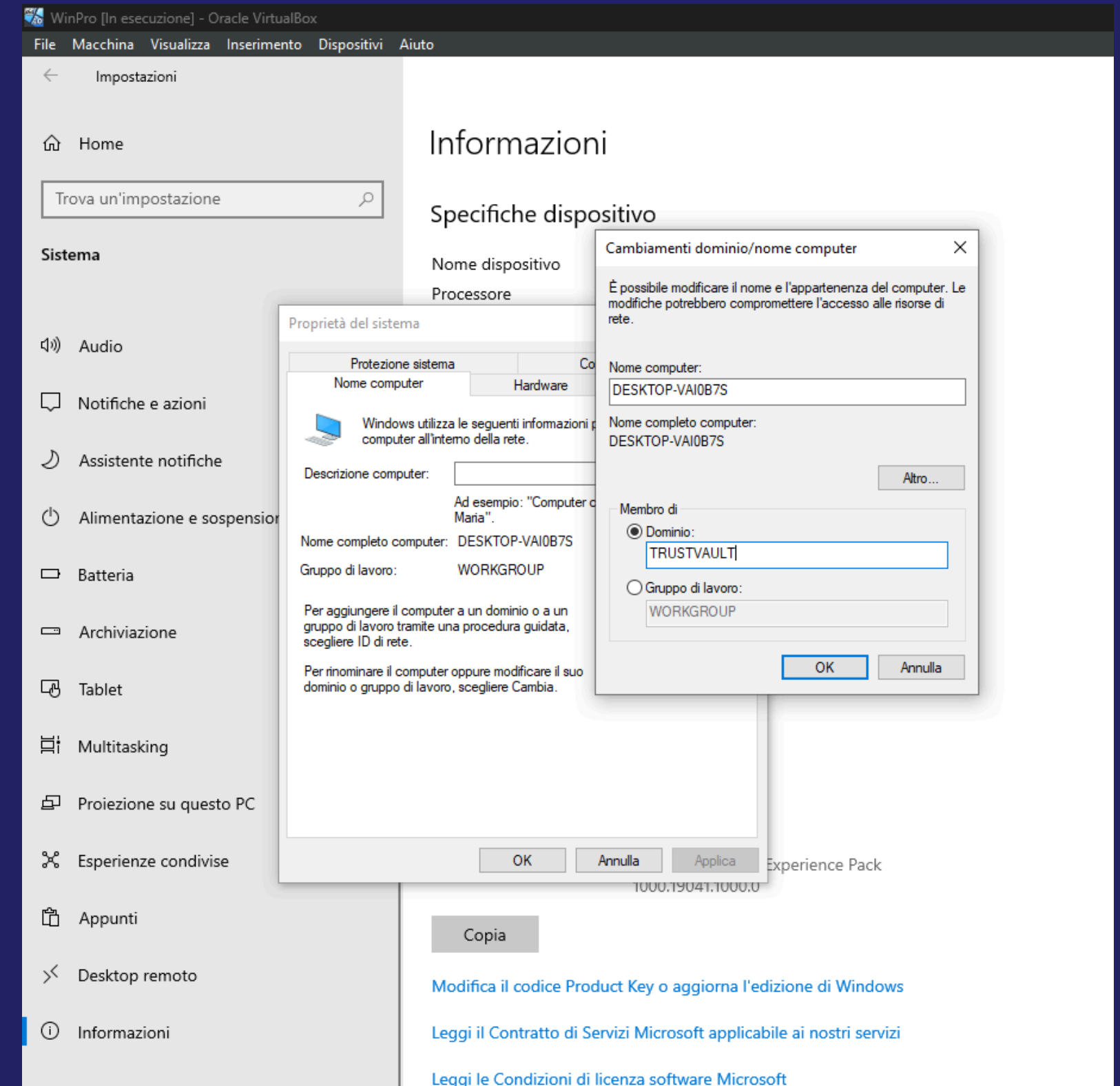
## Impostazioni correlate

[Modifica opzioni scheda](#)

[Modifica opzioni di condivisione avanzate](#)

[Centro connessioni di rete e condivisione](#)

[Windows Firewall](#)



Cambiamenti dominio/nome computer

È possibile modificare il nome e l'appartenenza del computer. Le modifiche potrebbero compromettere l'accesso alle risorse di rete.

Nome computer:  
DESKTOP-VAI0B7S

Nome completo computer:  
DESKTOP-VAI0B7S

Altro...


Membro di

☒ Dominio:  
TRUSTVAULT

☐ Gruppo di lavoro:  
WORKGROUP

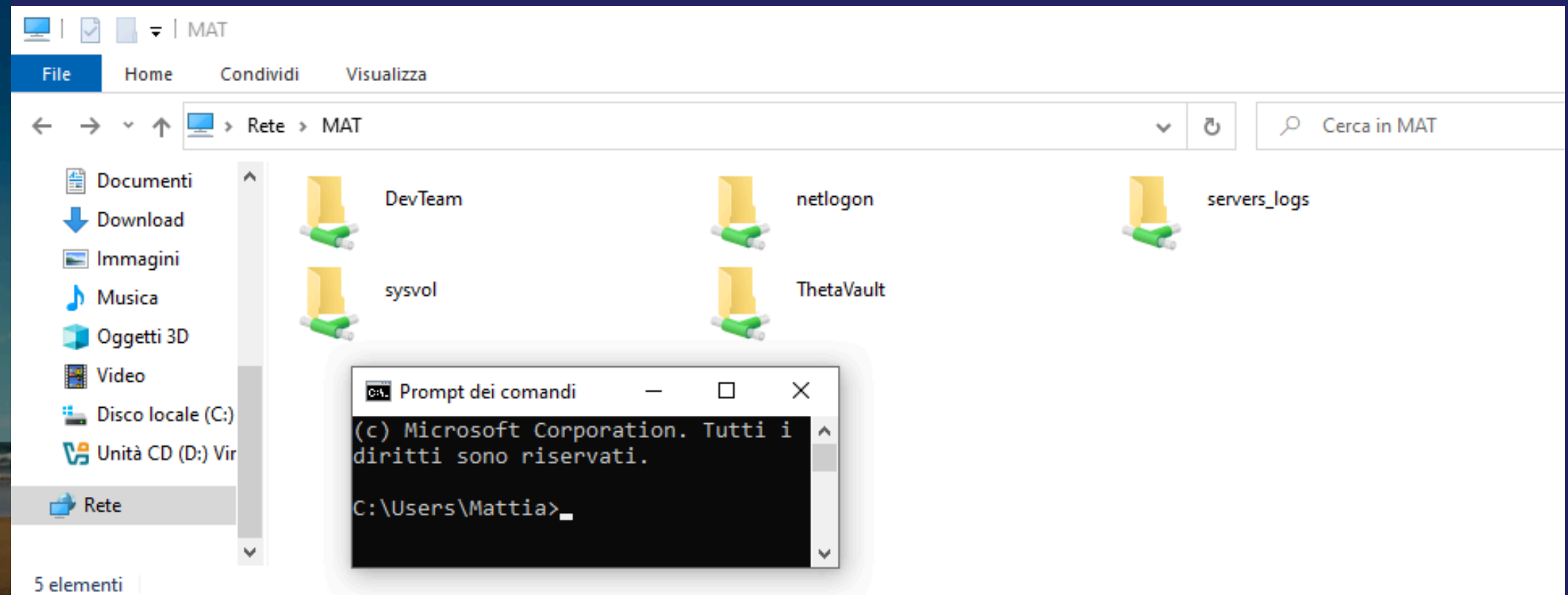
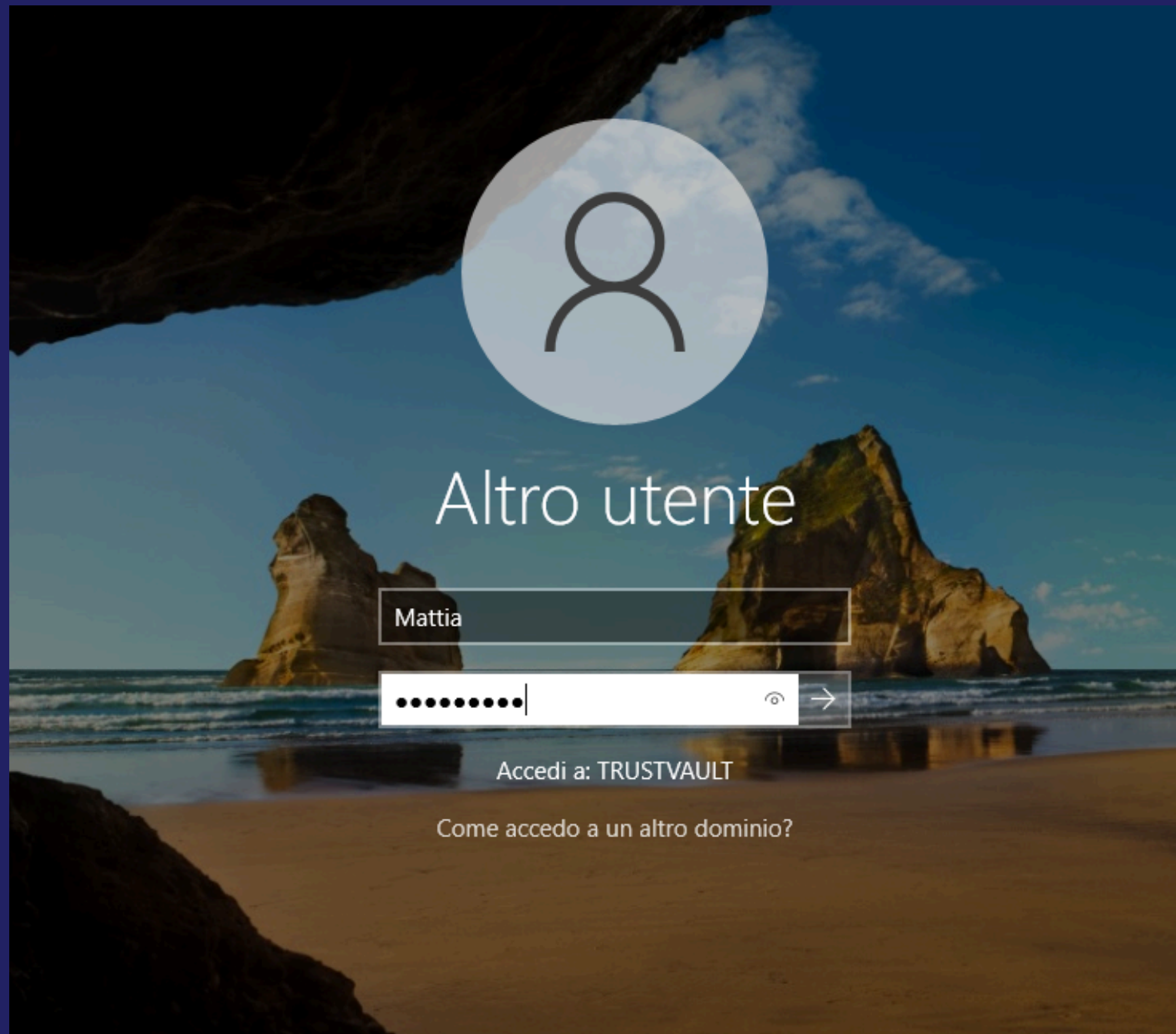
OK Annulla

Cambiamenti dominio/nome computer

 Dominio TRUSTVAULT.

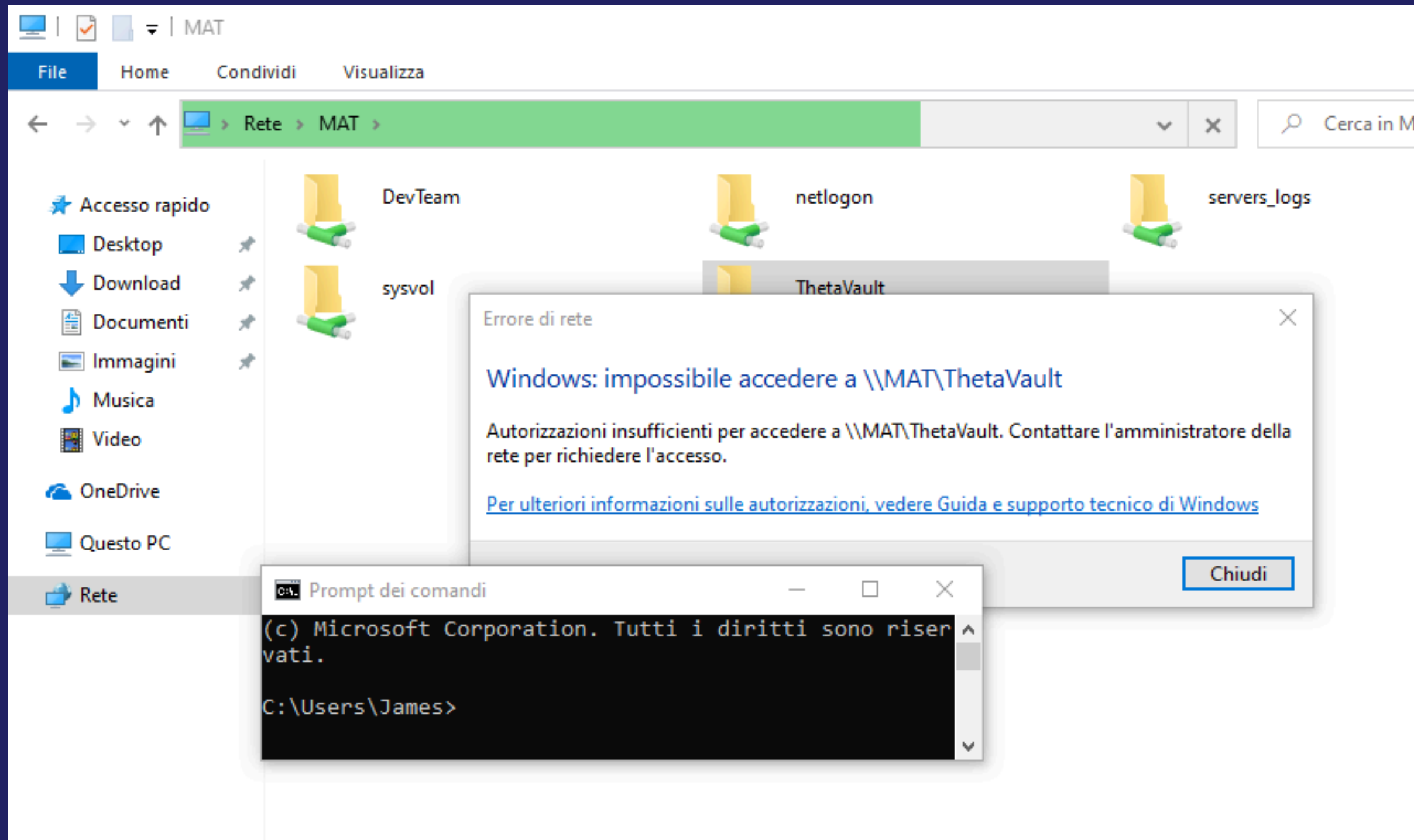
OK

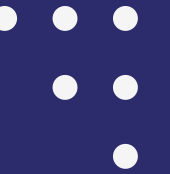
## Login windows 10 pro con profilo AdminIT





## Permesso negato per l'accesso nell'area AdminIT con utente DevTeam: James Gosling





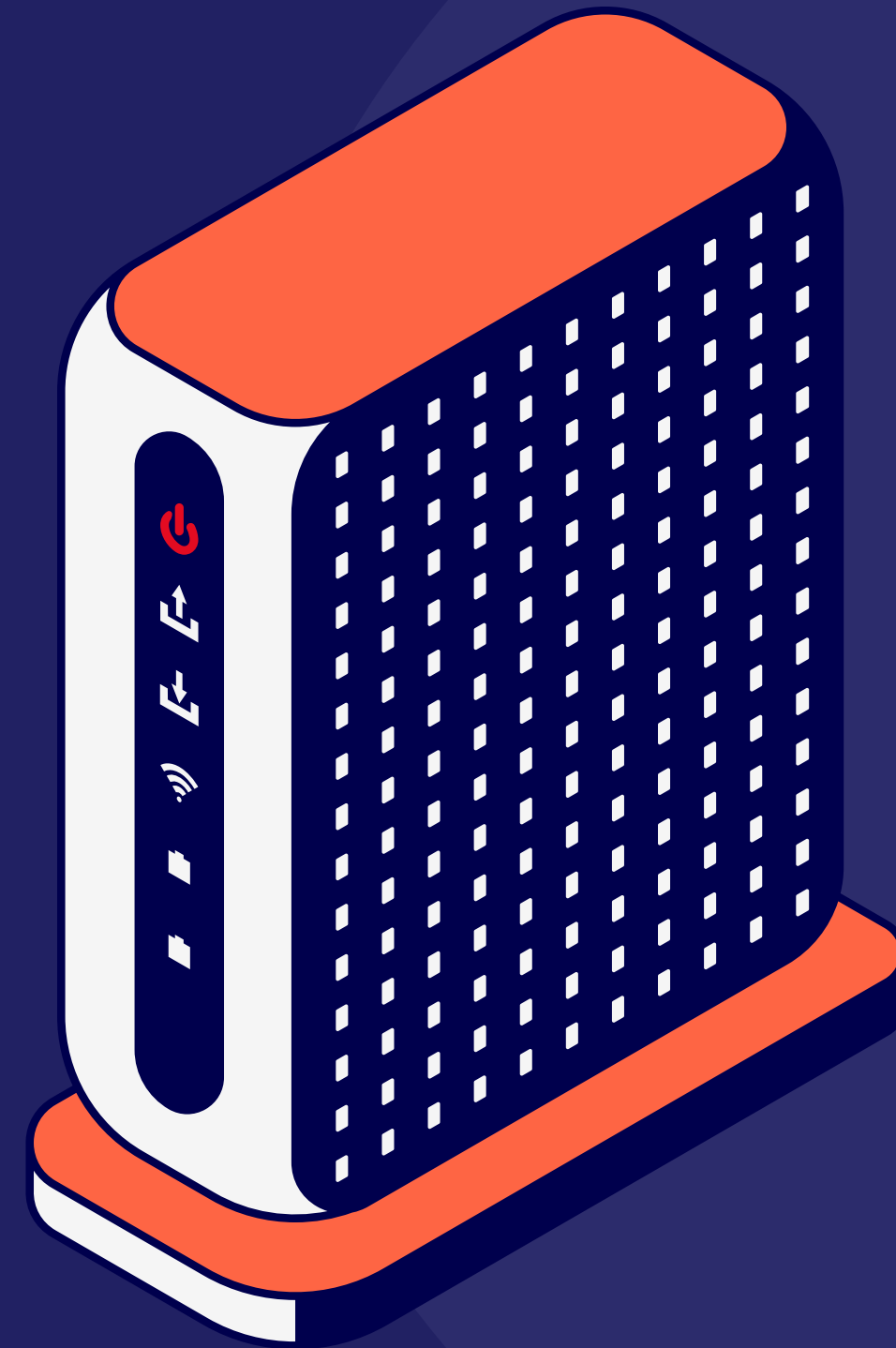
# Conclusioni

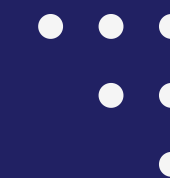
## Osservazioni Generali

L'esercizio ha dimostrato l'efficacia della gestione di Active Directory per organizzare utenti e risorse in modo sicuro e strutturato.

## Benefici della Configurazione

- Sicurezza migliorata: I permessi specifici impediscono accessi non autorizzati.
- Gestione centralizzata: Facile controllo di utenti e risorse.
- Efficienza operativa: Gli utenti possono lavorare solo sulle risorse pertinenti.





# Stay Connected Thanks

Mattia Montis