

Creazione di Gruppi in Windows Server 2022

1. Installazione windows server 2022

È stato installato Windows Server 2022 su una macchina virtuale dedicata.

Nome e sistema operativo

Nome: M3S2L5_WindowsServer2022 ✓

Cartella: C:\Users\39389\VirtualBox VMs

Immagine ISO: C:\Users\39389\Desktop\Windows_Server_2022_x64.iso ✓

Edizione: Windows Server 2022 Datacenter Azure Edition (10.0.20348.1006 / x64 / en-US)

Tipo: Microsoft Windows x64 2022

Sottotipo:

Versione: Windows Server 2022 (64-bit)

☒ Salta l'installazione non supervisionata


> Installazione non supervisionata





> Hardware



> Disco fisso

Microsoft Server Operating System Setup

Where do you want to install the operating system?

Name	Total size	Free space	Type
 Drive 0 Unallocated Space	50.0 GB	50.0 GB	

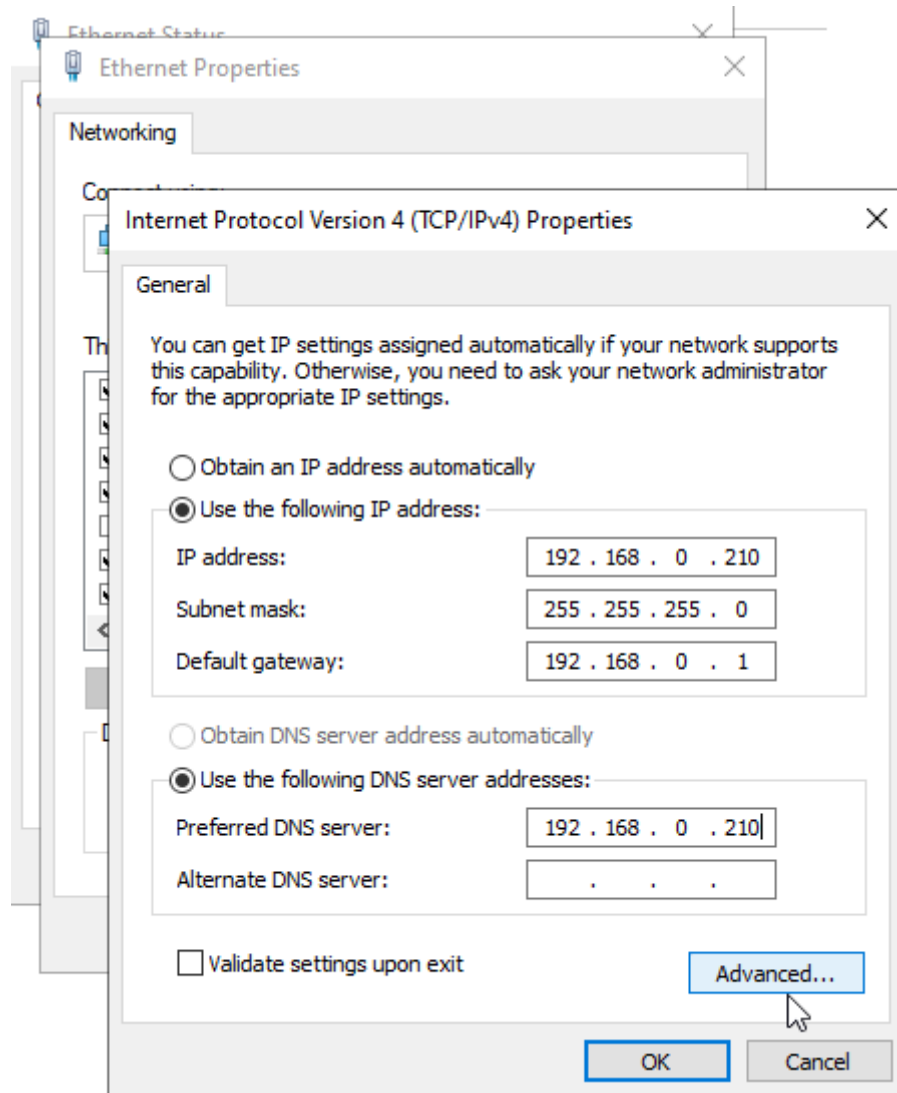
 Refresh  Delete  Format  New

 Load driver  Extend

2. Configurazione internet del server:

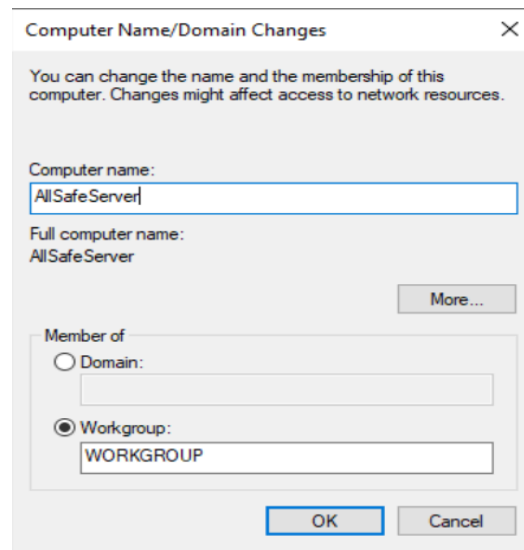
Sono stati configurati i parametri di rete per permettere al server di accedere a Internet.

L'ip del server DNS coincide con l'ip del server windows:



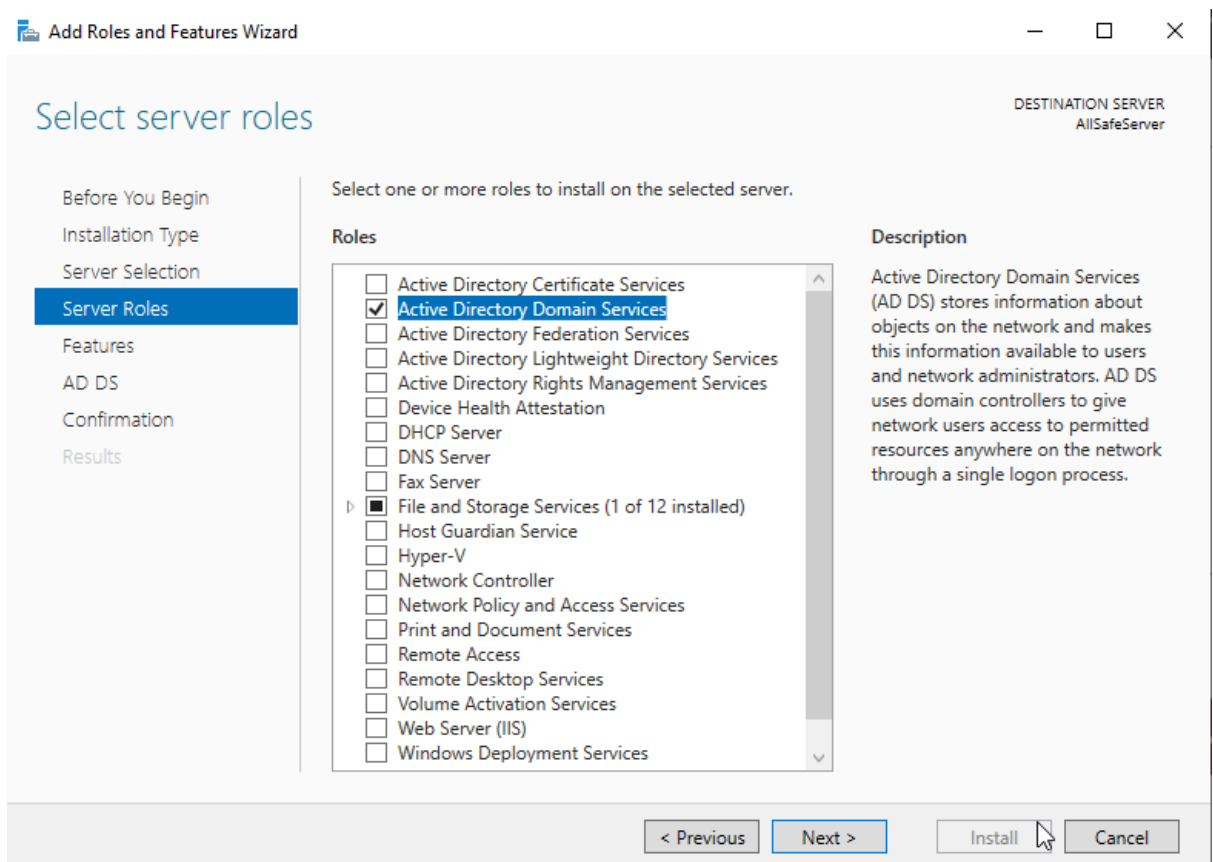
3. Ridenominazione del server

Il nome host del server è stato modificato per riflettere l'identità dell'organizzazione:



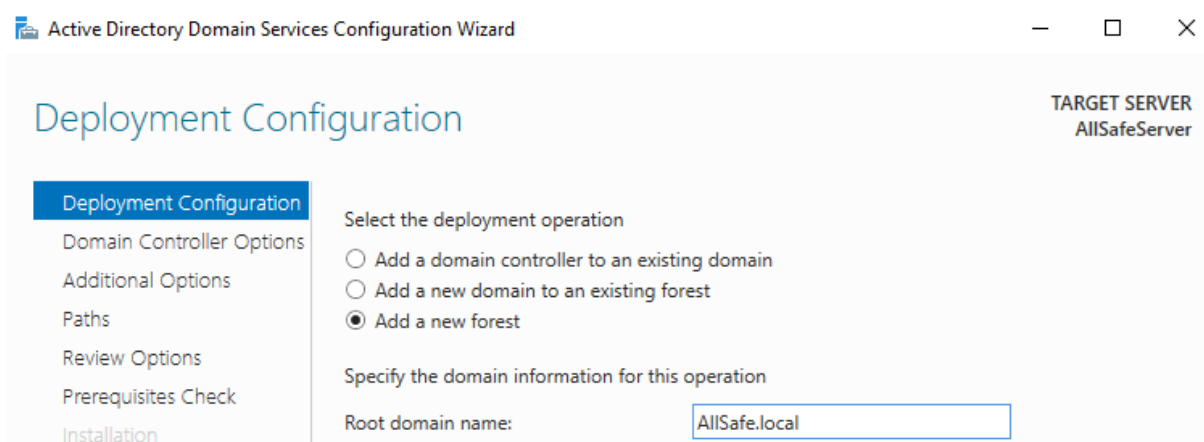
4. Installazione di active directory

L'installazione del ruolo AD è stata eseguita tramite **Server Manager > Add Roles and Features**, selezionando la voce "Active Directory Domain Services".



5. Creazione della foresta

Successivamente il server è stato promosso a Domain Controller, creando una nuova foresta con dominio **AllSafe.local**.



6. Creazione OU, gruppi e policy

Sono state poi create 2 Organization unit per questo server: Dirigenza e Engineer, con i rispettivi utenti:

	Active Directory Users and Com		
	Name	Type	Description
> Saved Queries			
▼ AllSafe.local			
> Built-in			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipal			
> Managed Service Account			
> Users			
Dirigenza	Gideon Goddard	User	
Engineers			

	Active Directory Users and Com		
	Name	Type	Description
> Saved Queries			
▼ AllSafe.local			
> Built-in			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipal			
> Managed Service Account			
> Users			
Dirigenza	Elliot Anderson	User	
Engineers	Ollie Parker	User	

Nella OU Engineers e' stato creato il gruppo "fSociety" con utente membro Elliot e il suo amico *realmente esistente* mr.robot:

Active Directory Users and Com			
<div> <div> <div>Active Directory Users and Com</div> <div> <div>> Saved Queries</div> <div>> AllSafe.local <div> <div>> BuiltIn</div> <div>> Computers</div> <div>Dirigenza</div> <div>Domain Controllers</div> <div>Engineers</div> <div>ForeignSecurityPrincipal:</div> <div>Managed Service Accour</div> <div>Users</div> </div> </div> </div> </div> </div>			
Name	Type	Description	
Elliot Anderson	User		
fSociety	Security Group...		
Ollie Parker	User		

fSociety Properties		?	×
<div> <div>General</div> <div>Members</div> <div>Member Of</div> <div>Managed By</div> </div>			
Members:			
Name	Active Directory Domain Services Folder		
Elliot Anderson	AllSafe.local/Engineers		

E il gruppo "hackers" con utenti elliot e ollie:

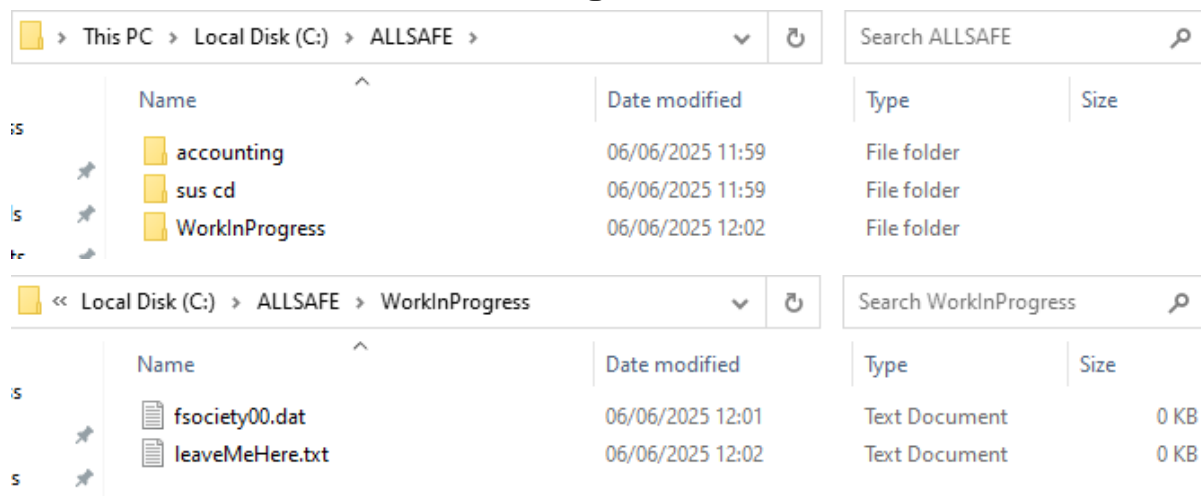
Active Directory Users and Com			
<div> <div> <div>Active Directory Users and Com</div> <div> <div>> Saved Queries</div> <div>> AllSafe.local <div> <div>> BuiltIn</div> <div>> Computers</div> <div>Dirigenza</div> <div>Domain Controllers</div> <div>Engineers</div> </div> </div> </div> </div> </div>			
Name	Type	Description	
Elliot Anderson	User		
fSociety	Security Group...		
Hackers	Security Group...		
Ollie Parker	User		

Oltre al gruppo fSociety anche il gruppo "CEO" con utente Gideon:

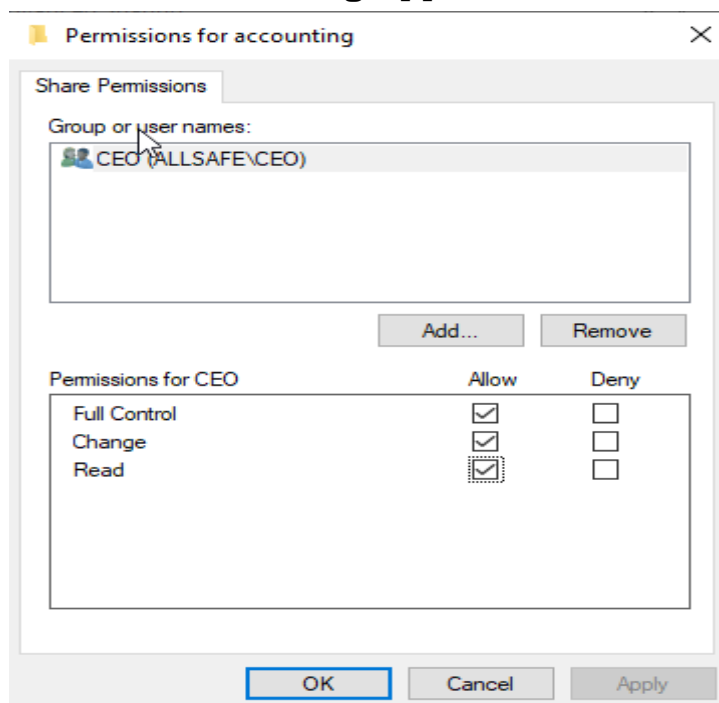
Active Directory Users and Com			
<div> <div> <div>Active Directory Users and Com</div> <div> <div>> Saved Queries</div> <div>> AllSafe.local <div> <div>> BuiltIn</div> <div>> Computers</div> <div>Dirigenza</div> </div> </div> </div> </div> </div>			
Name	Type	Description	
CEO	Security Group...		
Gideon Goddard	User		

CEO Properties		?	×
<div> <div>General</div> <div>Members</div> <div>Member Of</div> <div>Managed By</div> </div>			
Members:			
Name	Active Directory Domain Services Folder		
Gideon Godd...	AllSafe.local/Dirigenza		

Prima di aggiungere le policy serve creare dei file su cui applicare le regole:



cartella > proprieta' > sharing > advanced sharing > permissions
Si danno i permessi full controll al gruppo CEO sulla cartella contabilita':



Permessi cartella work in progress:
A questa cartella potranno accedere gli utenti "hackers" e gli utenti "CEO" (gideon)

Permissions for WorkInProgress

Share Permissions

Group or user names:

CEO (ALLSAFE\CEO)

Hackers (ALLSAFE\Hackers)

Add...

Remove

Permissions for CEO	Allow	Deny
Full Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permissions for sus cd

Share Permissions

Group or user names:

Ollie Parker (Ollie@AllSafe.local)

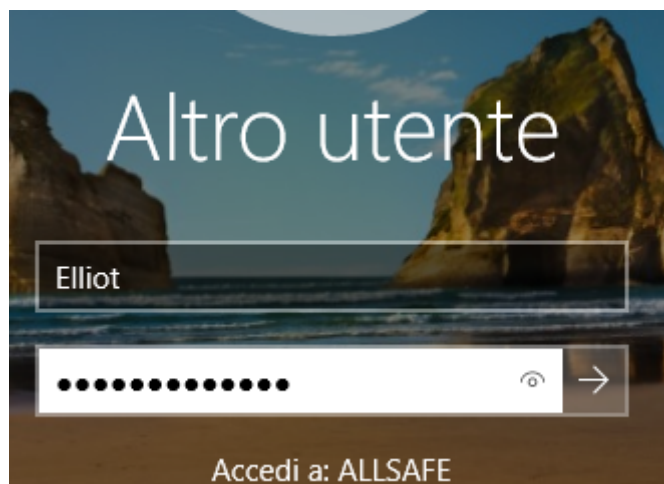
Add...

Remove

Permissions for Ollie Parker	Allow	Deny
Full Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Accesso da Elliot e test dei permessi:

L'utente Elliot ha eseguito l'accesso con successo tramite credenziali di dominio.



Impostazioni

Home

Trova un'impostazione

Sistema

Schermo

Audio

Notifiche e azioni

Assistente notifiche

Alimentazione e sospensione

Batteria

Archiviazione

Tablet

Multitasking

Proiezione su questo PC

Esperienze condivise

Componenti di sistema

Informazioni

Specifiche dispositivo

Nome dispositivo	ElliotPC
Nome completo del dispositivo	ElliotPC.AllSafe.local
Processore	AMD Ryzen 5 4600H with Radeon Graphics 2.99 GHz
RAM installata	2,00 GB
ID dispositivo	67240A70-4BAF-479D-9E75-6BBD4E9DD1B3
ID prodotto	00331-60000-00000-AA799
Tipo sistema	Sistema operativo a 64 bit, processore basato su x64
Penna e tocco	Nessun input penna o tocco disponibile per questo schermo

Copia

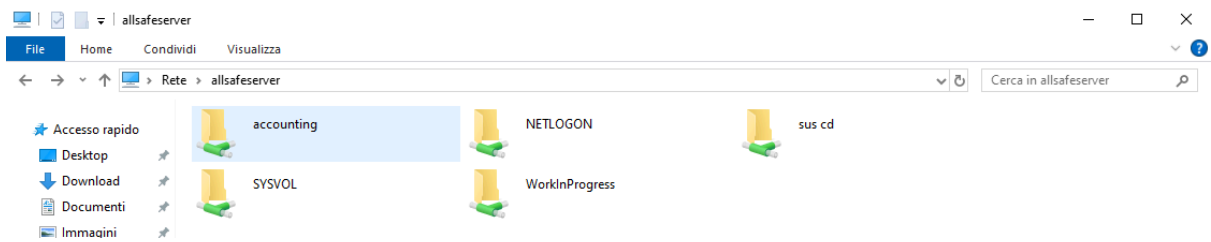
Rinomina questo PC

Specifiche Windows

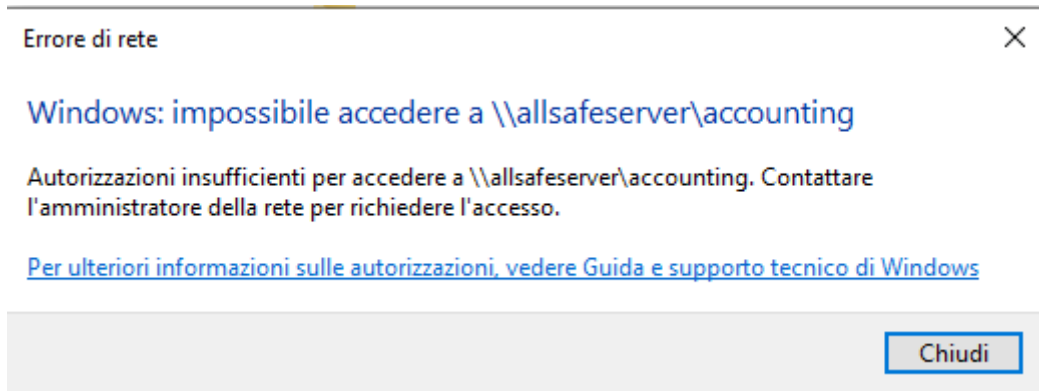
Edizione	Windows 10 Pro N
Versione	22H2
Data installazione:	08/09/2024
Build sistema operativo	19045.5854
Esperienza	Windows Feature Experience Pack 1000.19061.1000.0

Copia

Esplorazione delle cartelle



Elliot non dispone dei permessi necessari ad accedere alla cartella accounting perche' non fa parte del gruppo CEO



Elliot può però accedere alla cartella workinprogress perché fa parte del gruppo hackers.

