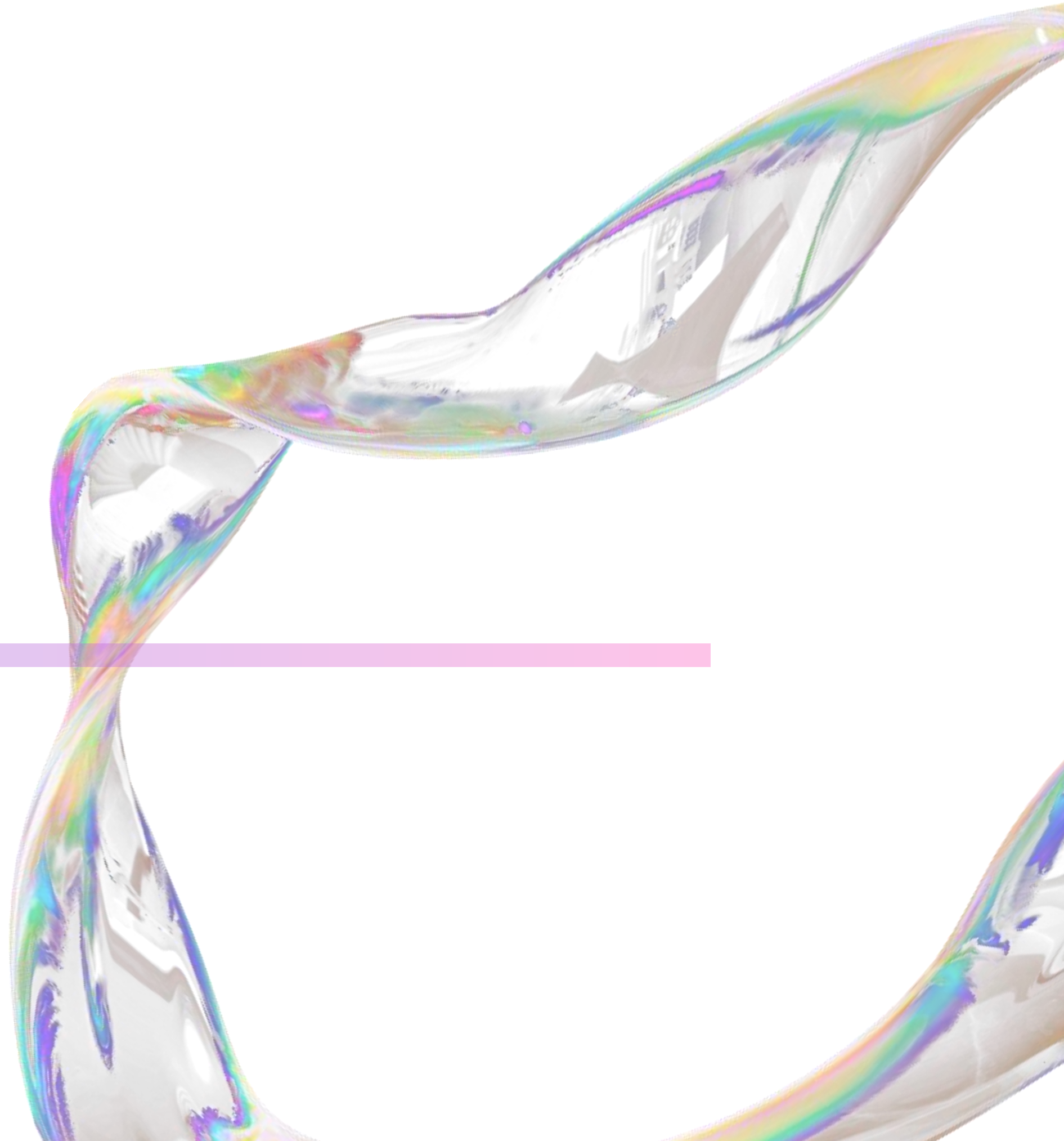


FILIPPO GIORGIO RONDO'

CREAZIONE DI GRUPPI IN WINDOWS SERVER

PROGETTO S10.L5



Panoramica degli argomenti

Configurare Windows Server come controller di dominio	1
Creazione di gruppi e utenti	6
Creazione materiale e assegnazione permessi	11
Accedere al dominio con l'utente creato	14
Riepilogo	18



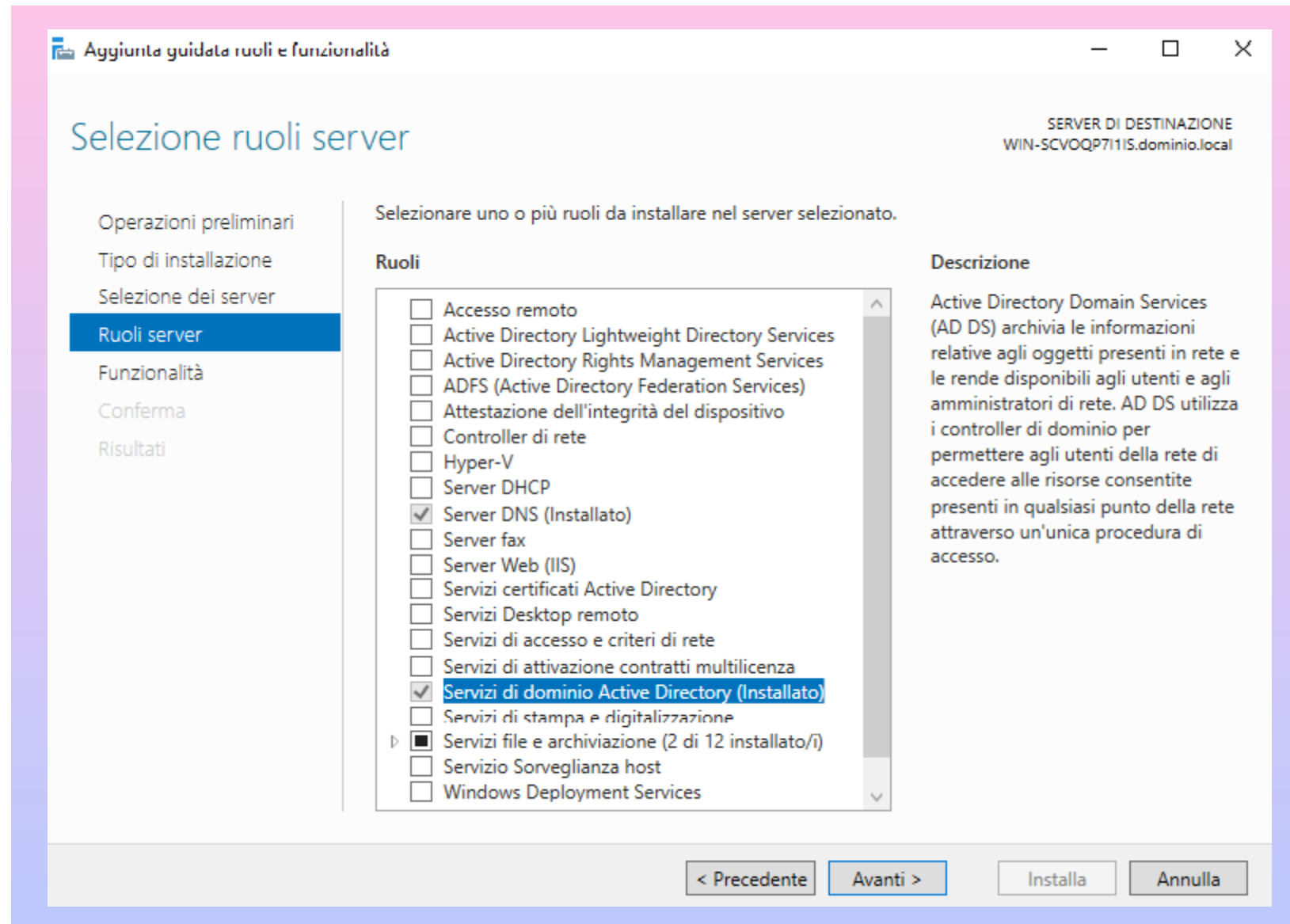
CONFIGURARE WINDOWS SERVER COME CONTROLLER DI DOMINIO (WINDOWS SERVER)

CONFIGURARE WINDOWS SERVER COME CONTROLLER DI DOMINIO

BASI TEORICHE

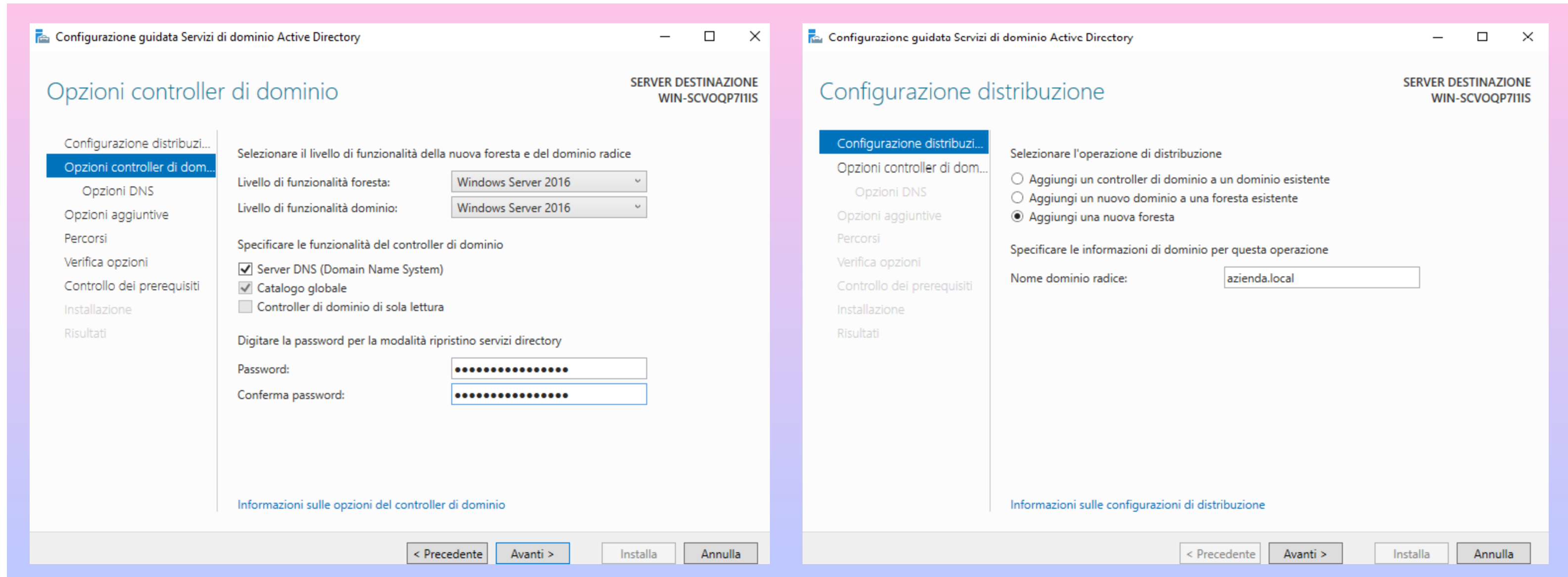
- Foresta: Struttura gerarchica più alta di Active Directory, essa contiene più domini
- Dominio: Insieme logico di risorse gestite centralmente
- Gruppi: Consentono di semplificare la gestione degli utenti assegnando loro permessi collettivi

CONFIGURARE WINDOWS SERVER COME CONTROLLER DI DOMINIO



STEP 1: Eseguire Server Manager come amministratore e configurare il server con il ruolo di Active Directory Domain Services (AD DS) e completare l'installazione

CONFIGURARE WINDOWS SERVER COME CONTROLLER DI DOMINIO



Configurazione guidata Servizi di dominio Active Directory

SERVER DESTINAZIONE
WIN-SCVOQP711IS

Opzioni controller di dominio

Configurazione distribuzi...
Opzioni controller di dom...
Opzioni DNS
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

Configurazione guidata Servizi di dominio Active Directory

SERVER DESTINAZIONE
WIN-SCVOQP711IS

Configurazione distribuzione

Configurazione distribuzi...
Opzioni controller di dom...
Opzioni DNS
Opzioni aggiuntive
Percorsi
Verifica opzioni
Controllo dei prerequisiti
Installazione
Risultati

Selezionare l'operazione di distribuzione

☐ Aggiungi un controller di dominio a un dominio esistente
☐ Aggiungi un nuovo dominio a una foresta esistente
☒ Aggiungi una nuova foresta

Specificare le informazioni di dominio per questa operazione

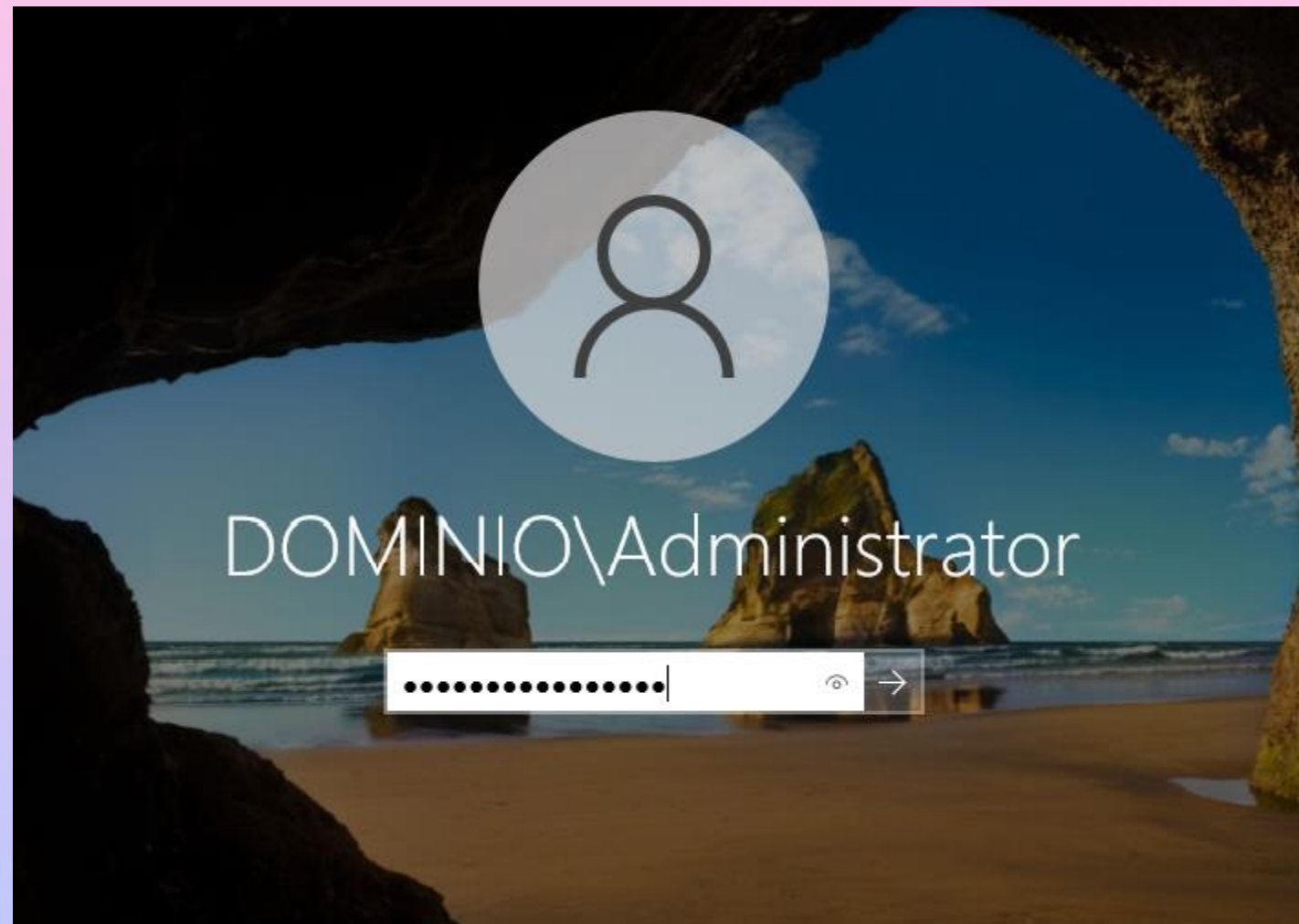
Nome dominio radice: azienda.local

[Informazioni sulle configurazioni di distribuzione](#)

< Precedente Avanti > Installa Annulla

STEP 2: Creare una nuova foresta che conterrà il dominio dominio.local (il dominio nella foto di riferimento è errato), dargli un nome e i livelli di funzionalità. Importante mettere il flag sul DNS per risolvere i nomi di dominio

CONFIGURARE WINDOWS SERVER COME CONTROLLER DI DOMINIO



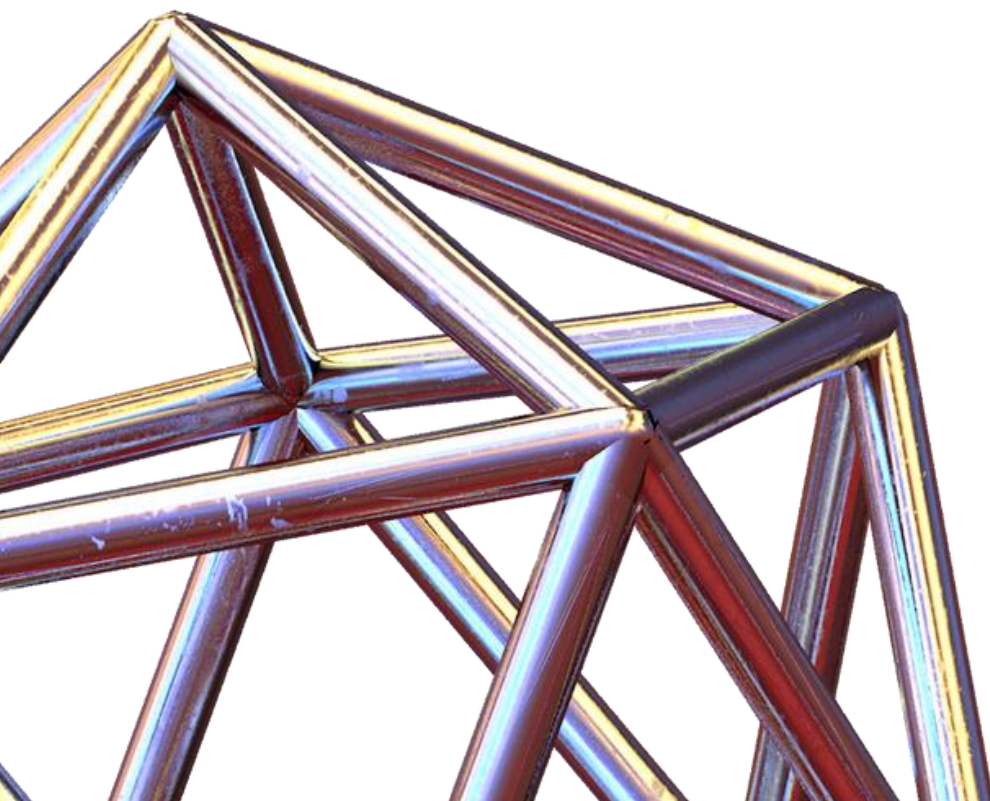
STEP 3: Riavviare il server e accedere con l'account amministrativo del dominio e verificare che il dominio sia correttamente creato. Quindi dalla dashboard Strumenti > Centro di amministrazione di active directory e sulla sinistra trovare il dominio

CREAZIONE DEI GRUPPI e utenti (WINDOWS SERVER)

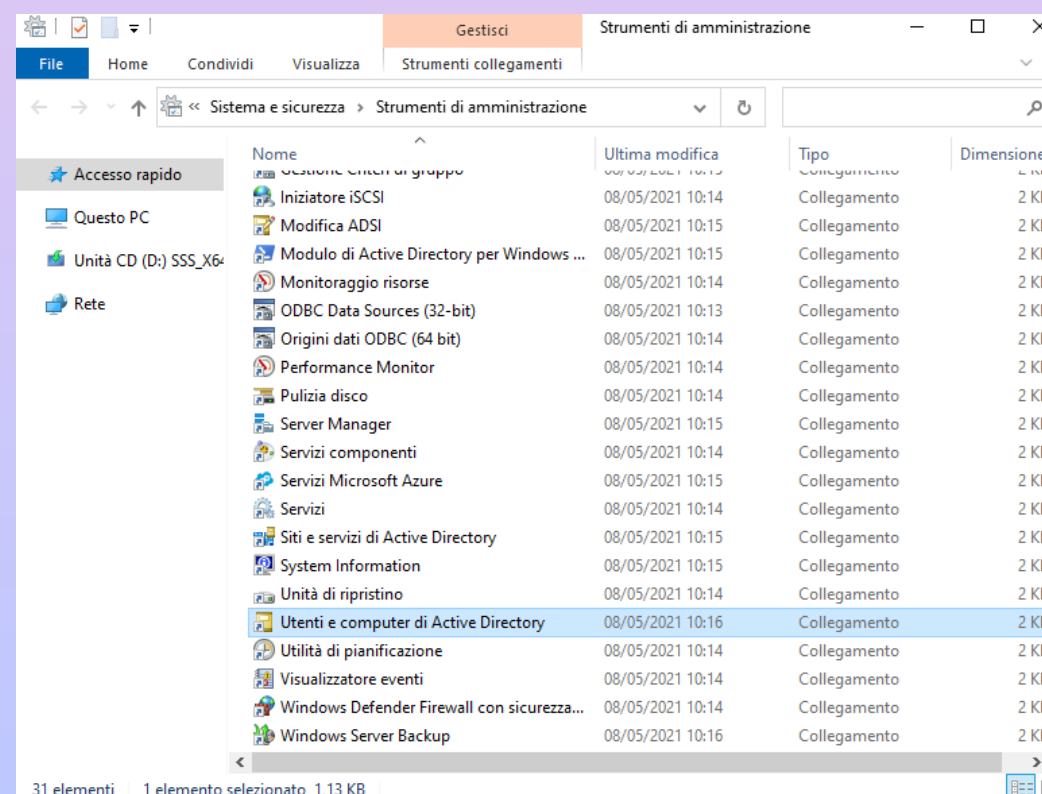
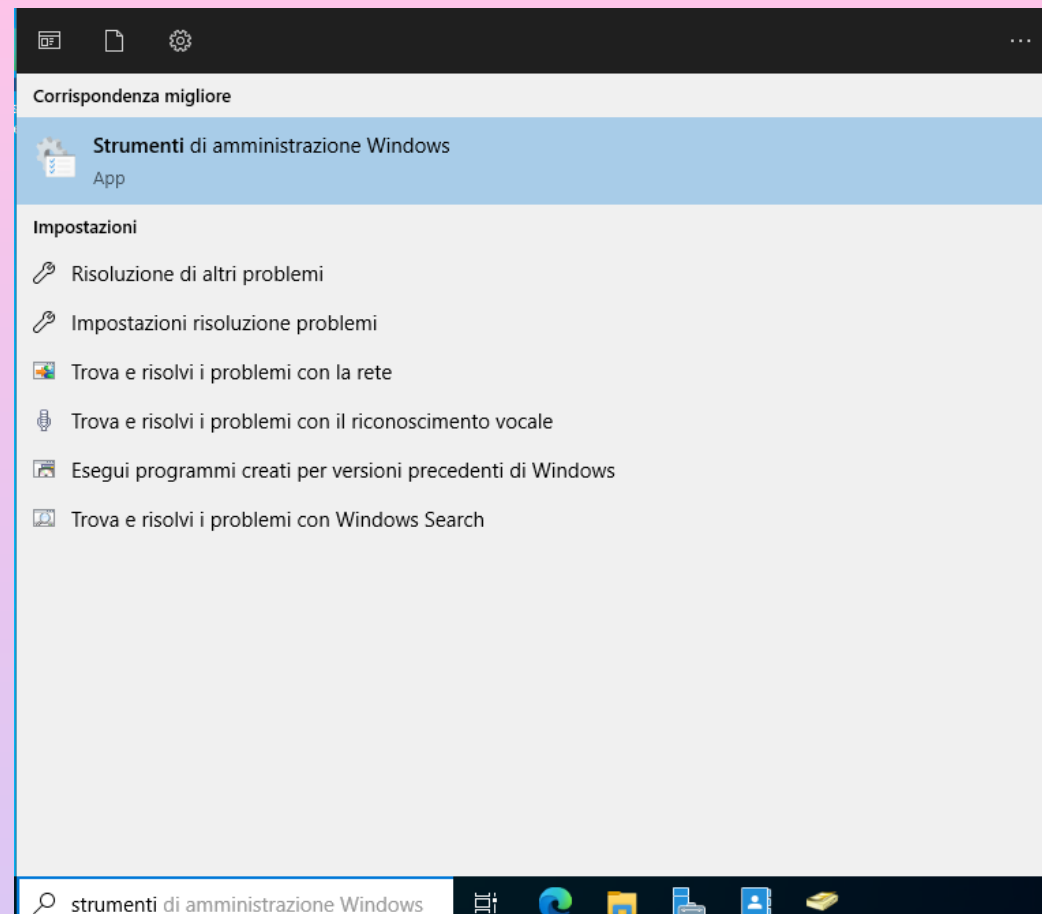
CREAZIONE DEI GRUPPI

Per questo progetto ho scelto di creare un team che si occupa del Marketing. Il team sarà suddiviso in tre parti:

- statistiche di marketing, fornirà i dati sull'andamento del m.
- analisi marketing, studierà i dati offerti
- revisione marketing, validerà i dati offerti

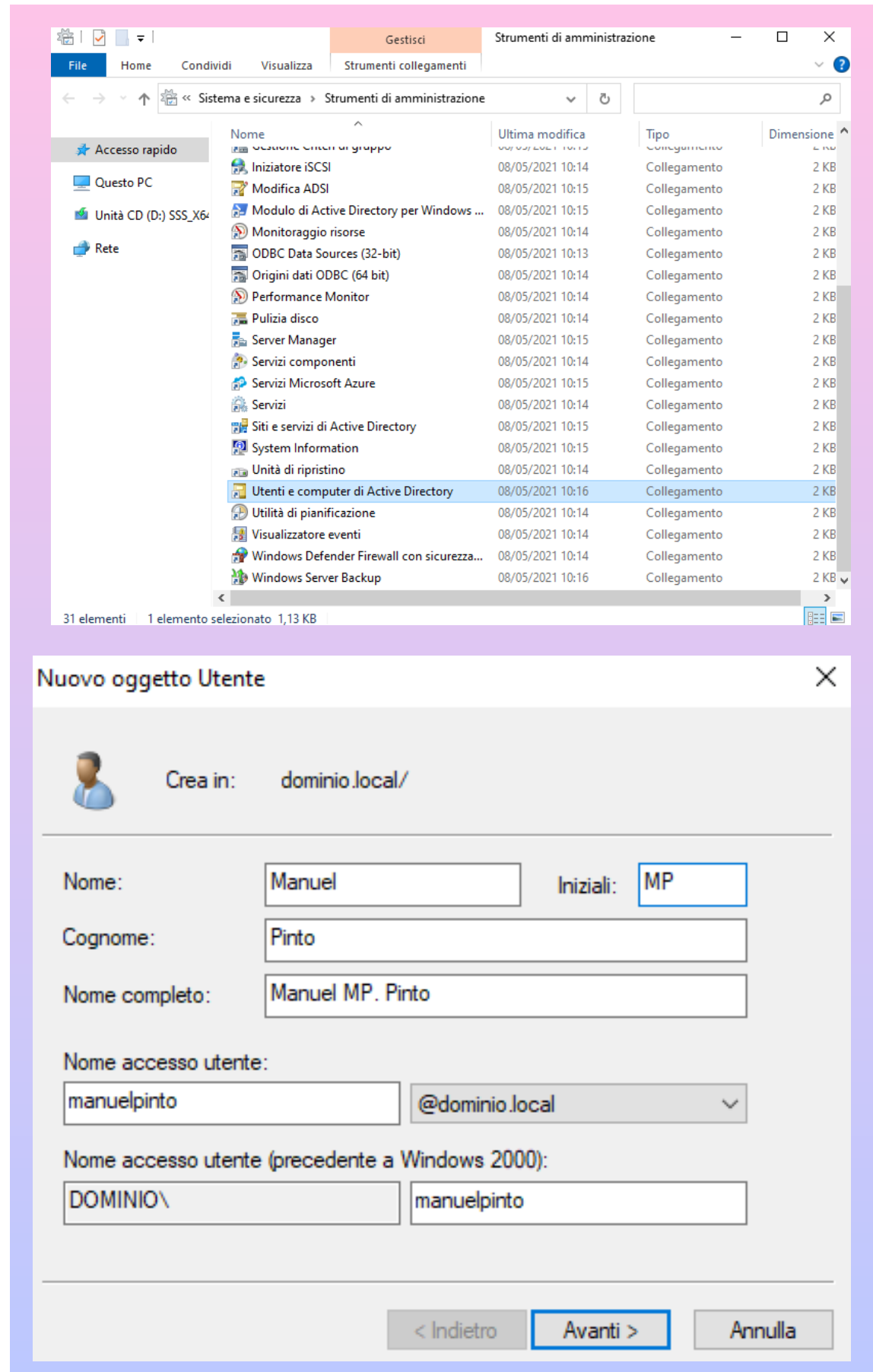


CREAZIONE DEI GRUPPI



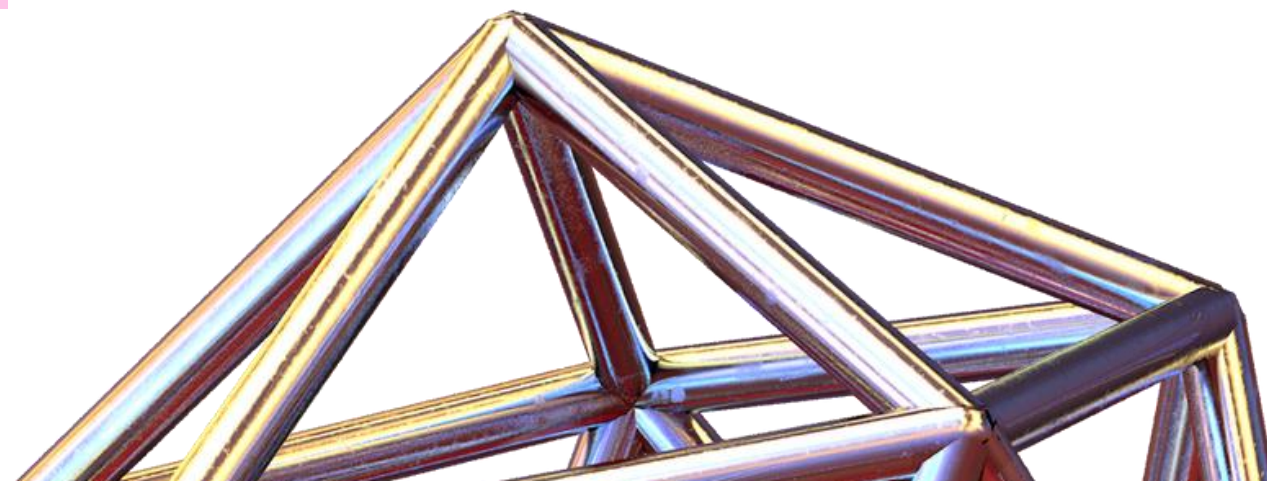
STEP 1: Nella ricerca windows, cercare ‘Strumenti di amministrazione windows’ e avviarlo come amministratore. Poi spostarci sulla cartella ‘Utenti e computer di Active Directory’

CREAZIONE utenti

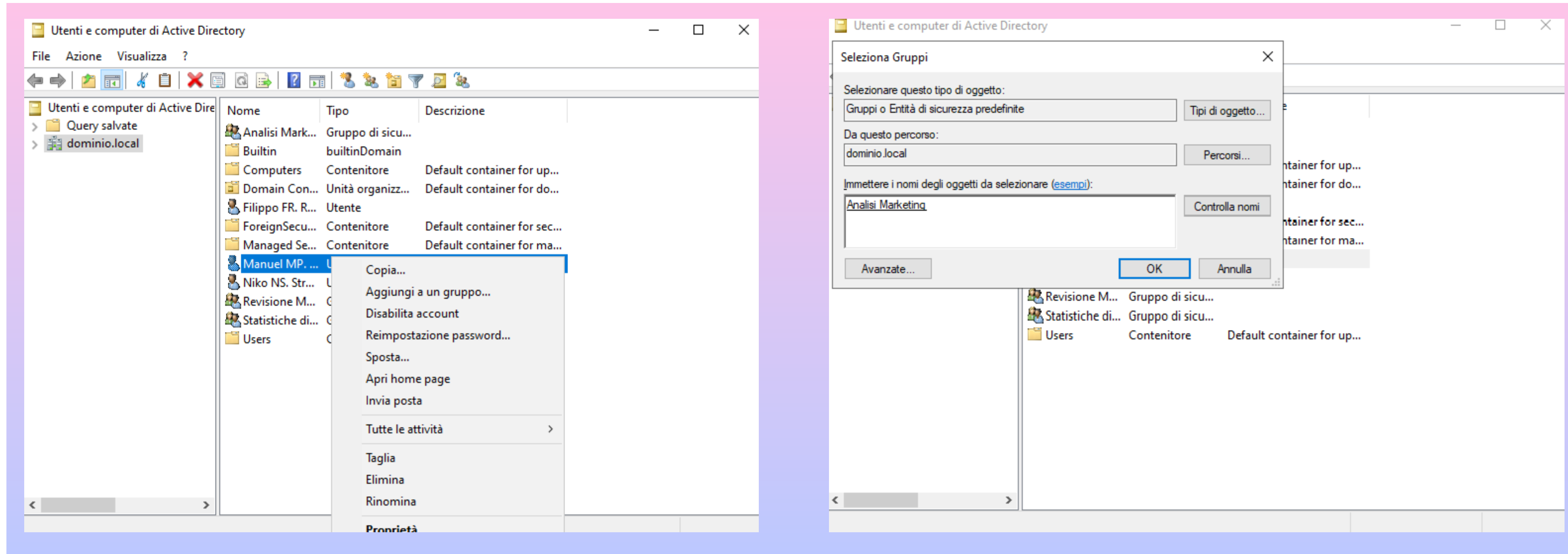


STEP 2: Ritornare nella selezione precedente. Sulla finestra di sinistra apparirà il nome di dominio. Tasto destro su di esso poi 'Nuovo' e 'Utenti'. Inserire dunque le informazioni richieste. Io ho creato tre utenti, ognuno per il corrispettivo team:

- Filippo Rondo;
- Manuel Pinto;
- Niko Strappelli.



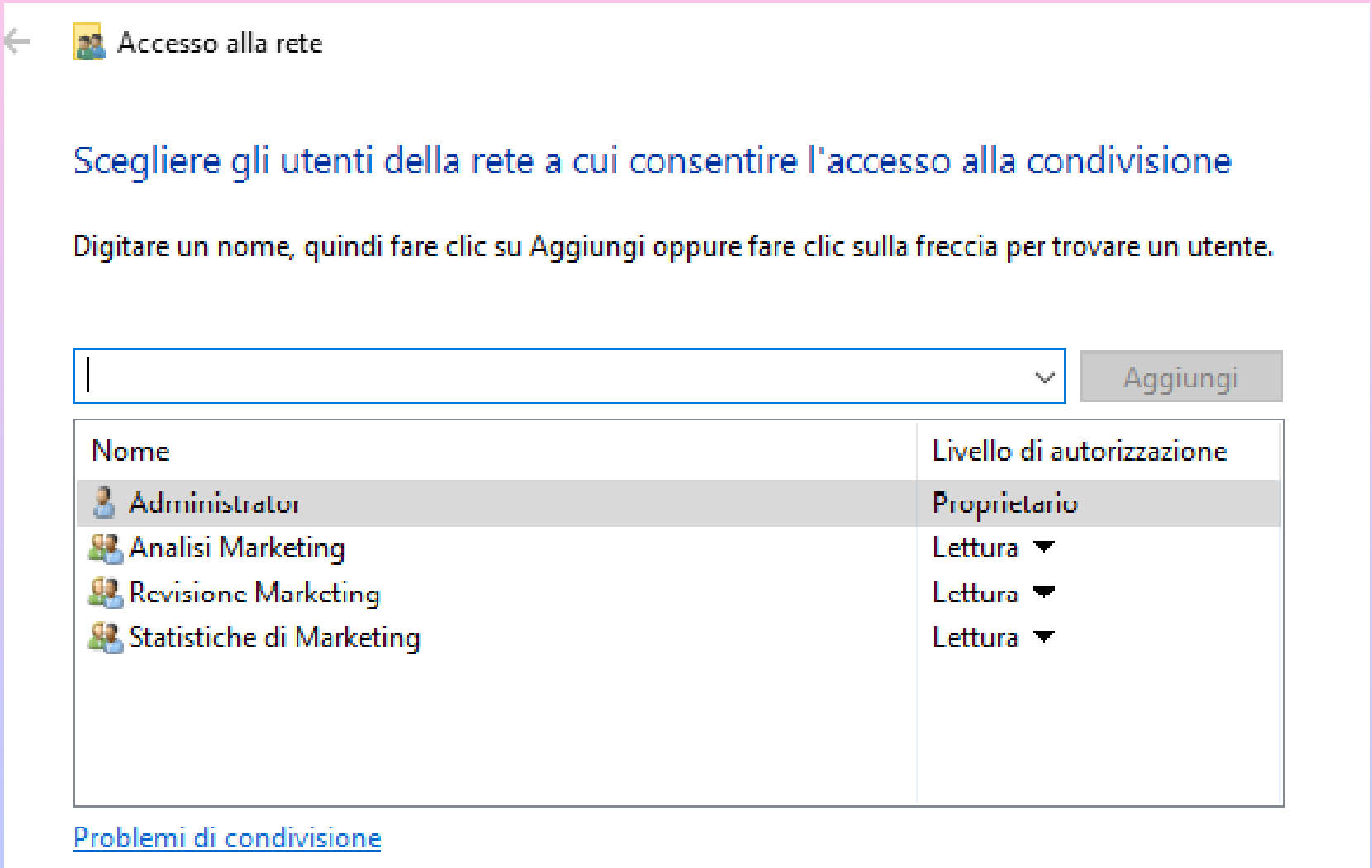
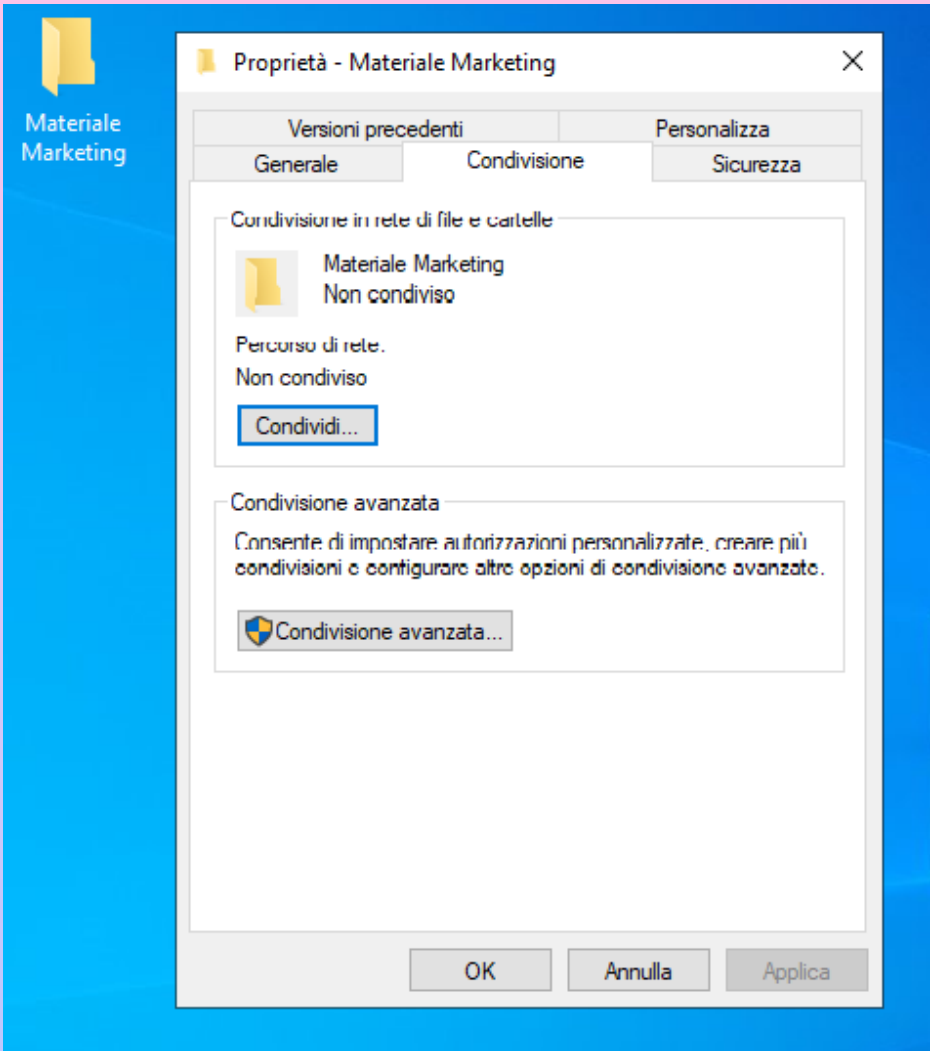
INSERIRE GLI UTENTI NEI GRUPPI



STEP 3: Ritornare sulla schermata precedente. Tasto destro sull'utente creato, poi 'Aggiungi a un gruppo...' e inserire il nome del gruppo

CREAZIONE MATERIALE E ASSEGNAZIONE DEI PERMESSI (WINDOWS SERVER)

CREAZIONE MATERIALE E ASSEGNAZIONE DEI PERMESSI



STEP 1: Creare una nuova cartella dove inseriremo il materiale da condividere. Tasto destro su di essa > proprietà e andiamo su condividi. Qui inseriamo tutti gli utenti con cui condividere la cartella

CREAZIONE MATERIALE E ASSEGNAZIONE DEI PERMESSI

Autorizzazioni per Materiale Marketing

Autorizzazioni condivisione

Utenti e gruppi:

Revisione Marketing (DOMINIO\Revisione Marketing)
Statistiche di Marketing (DOMINIO\Statistiche di Marketing)
Analisi Marketing (DOMINIO\Analisi Marketing)

Aggiungi... Rimuovi

Autorizzazioni per Revisione Marketing

	Consenti	Nega
Controllo completo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lettura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorizzazioni per Materiale Marketing

Autorizzazioni condivisione

Utenti e gruppi:

Revisione Marketing (DOMINIO\Revisione Marketing)
Statistiche di Marketing (DOMINIO\Statistiche di Marketing)
Analisi Marketing (DOMINIO\Analisi Marketing)

Aggiungi... Rimuovi

Autorizzazioni per Analisi Marketing

	Consenti	Nega
Controllo completo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lettura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorizzazioni per Materiale Marketing

Autorizzazioni condivisione

Utenti e gruppi:

Revisione Marketing (DOMINIO\Revisione Marketing)
Statistiche di Marketing (DOMINIO\Statistiche di Marketing)
Analisi Marketing (DOMINIO\Analisi Marketing)

Aggiungi... Rimuovi

Autorizzazioni per Statistiche di Marketing

	Consenti	Nega
Controllo completo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lettura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

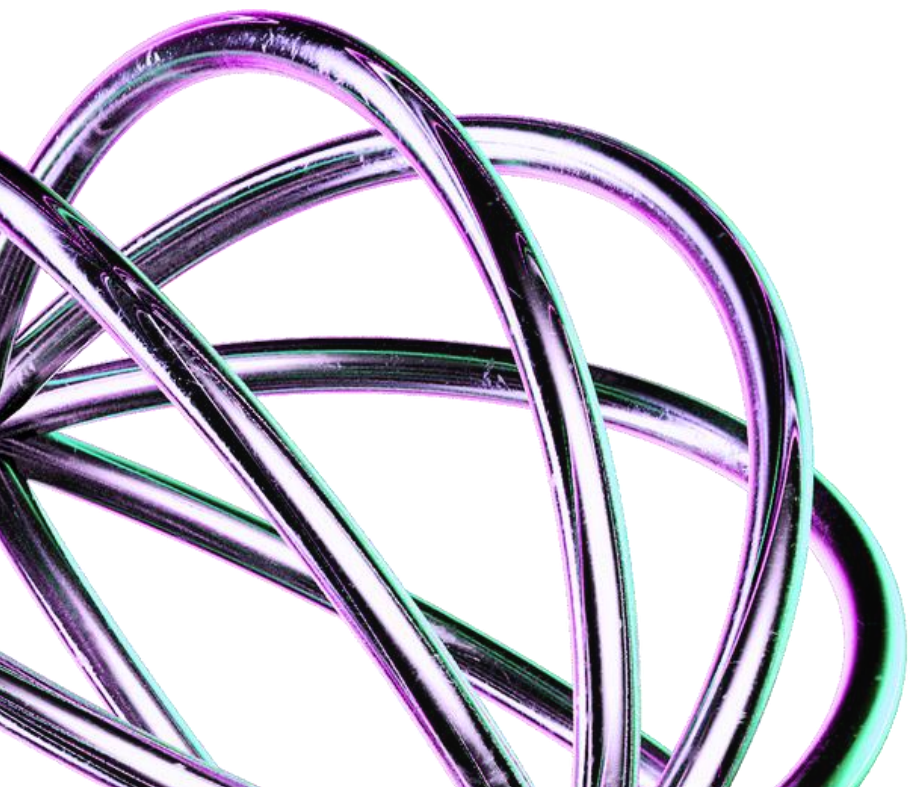
STEP 2: Ritornando alle proprietà della cartella e andando su ‘Condivisione avanzata’>‘Autorizzazioni’ potremo inserire per ogni utente i permessi per la gestione di quel file. Nel mio caso la revisione ha i massimi permessi dato il suo ruolo, la componente di Statistica deve fornire i dati quindi può modificare e leggere, la parte di analisi invece può solo leggere i file dato il

ACCEDERE AL DOMINIO CON L'UTENTE CREATO (WINDOWS 10)

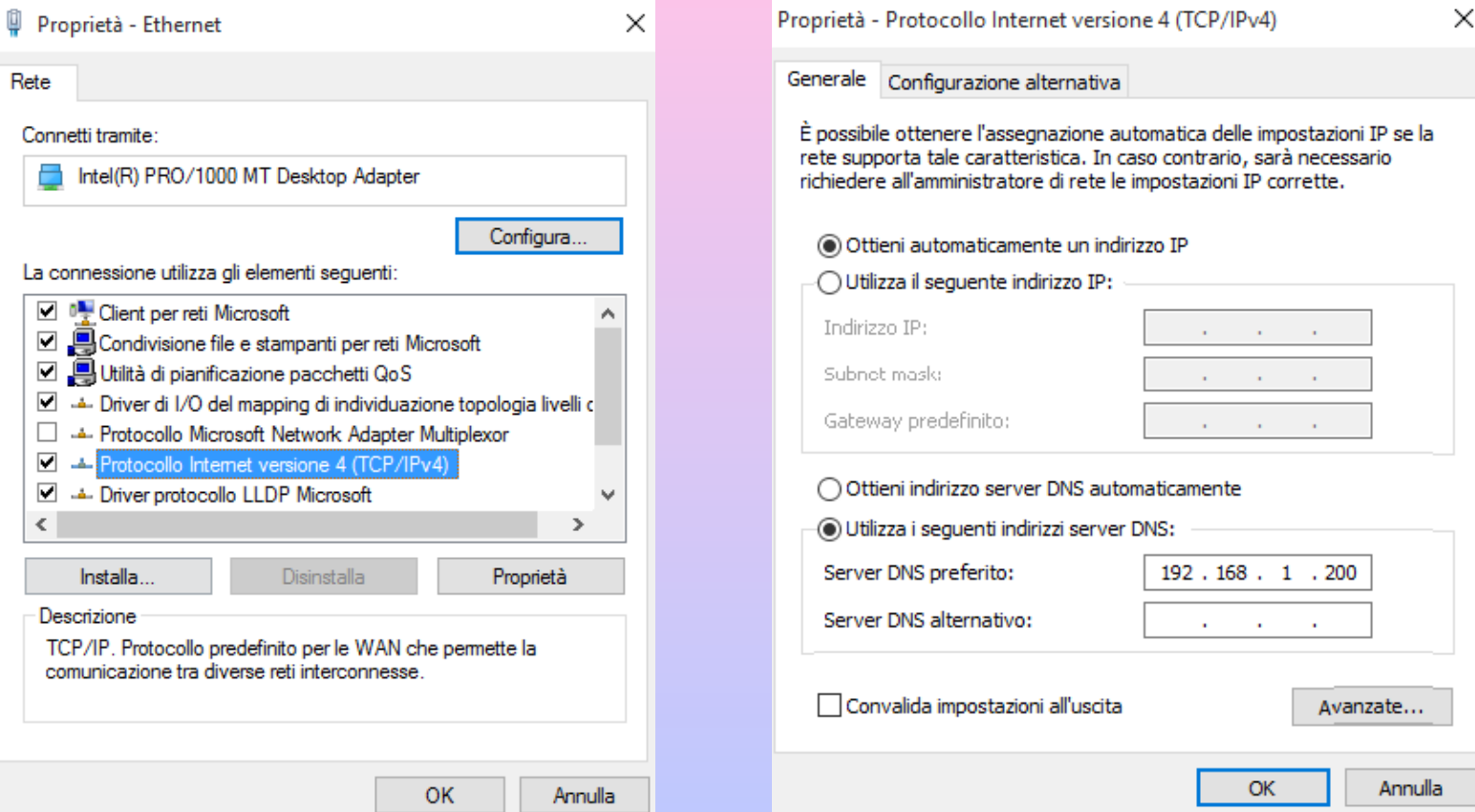
ACCEDERE AL DOMINIO

PREREQUISITI:

- Il server e il client devono trovarsi all'interno della stessa rete e comunicare tra di loro
- Configurazione di rete: il server deve fungere da DNS e deve avere un IP statico, il client come risoluzione di DNS deve avere l'IP del server in questione

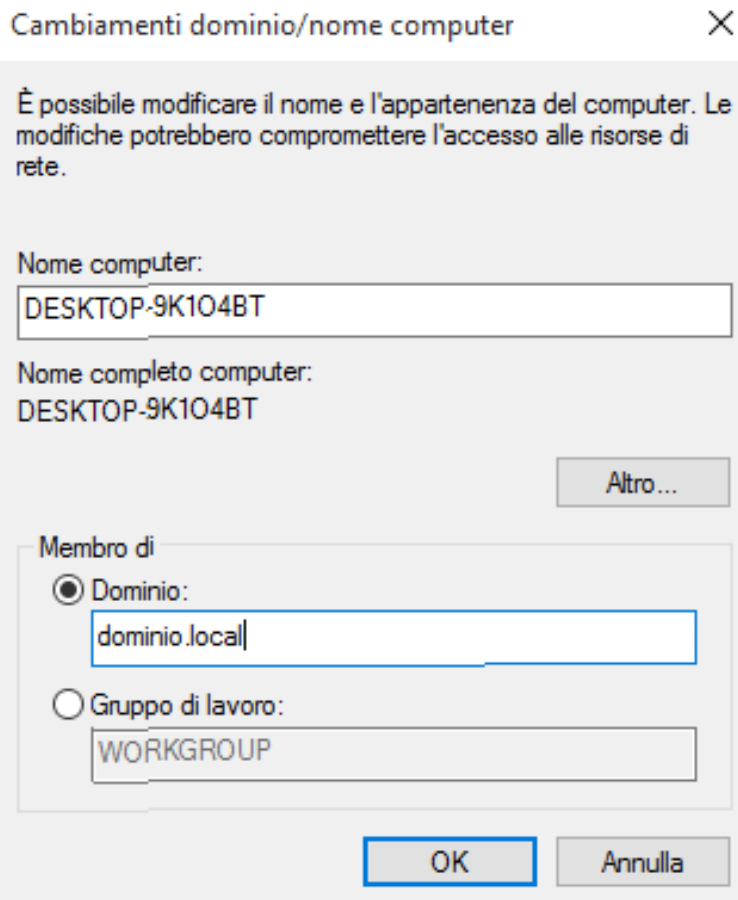
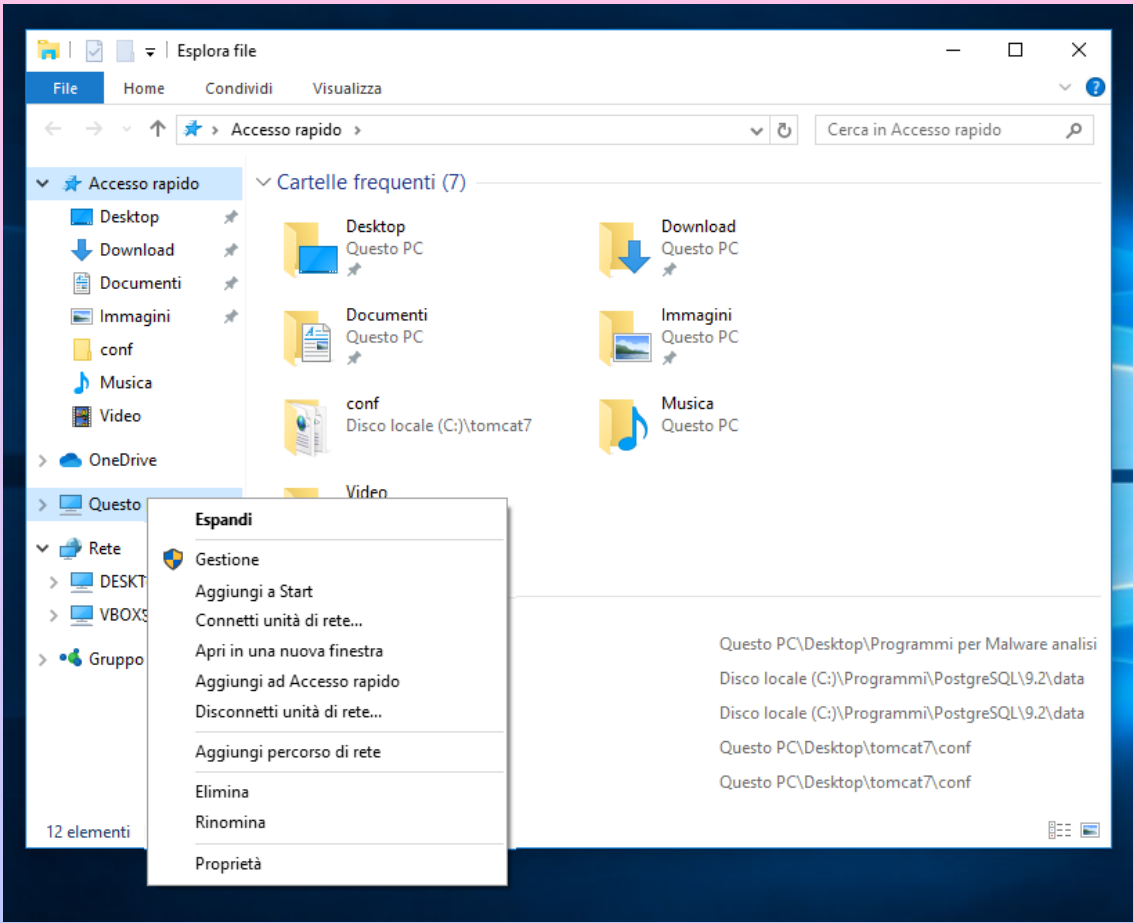


MODIFICA DNS E DOMINIO



Dalla impostazioni di rete è possibile modificare il DNS

Aprendo il File Explorer > tasto destro su 'Questo PC' > 'Proprietà' è possibile modificare il dominio e inserire il nome del dominio a cui appartenere



ACCEDERE AL DOMINIO CON L'UTENTE CREATO

```
Seleziona C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versione 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

C:\Users\filipporondo>net view \\dominio.local
Risorse condivise su \\dominio.local

Nome condivisione  Tipo  Utilizzato come  Commento
-----
Materiale Marketing  Disco  Questa cartella contiene tutto il materiale di Marketing
NETLOGON             Disco  Condivisione del server di accesso
SYSVOL               Disco  Condivisione del server di accesso
Users                Disco
Esecuzione comando riuscita.

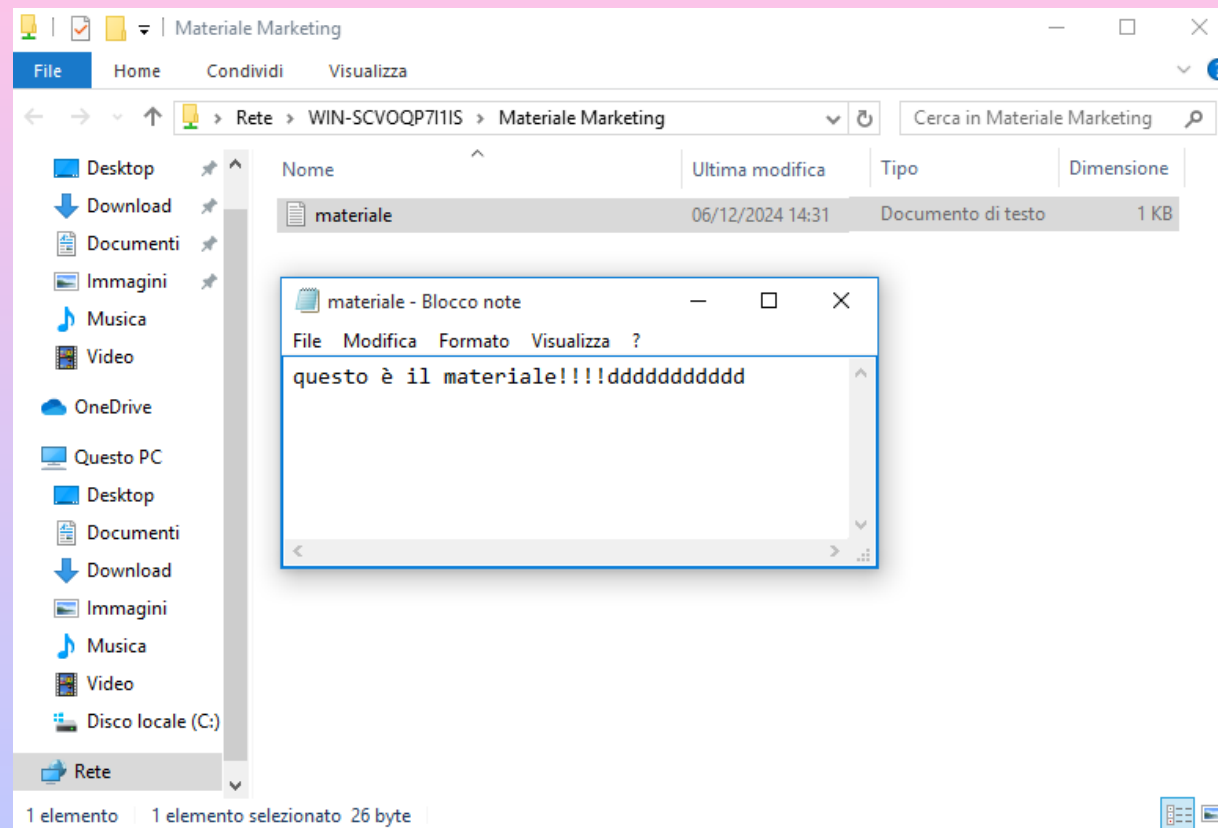
C:\Users\filipporondo>
```

E' inoltre possibile visionare i file condivisi con il comando: 'net view \\nome-dominio'

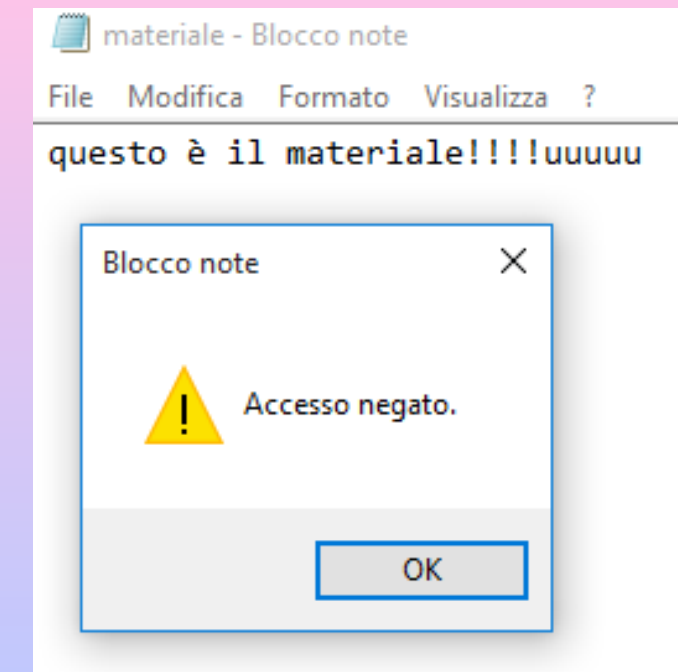
Per accedere direttamente al file andare nella ricerca di windows e digitare:
'\\nome-dominio\nome-file-condiviso'

ACCEDERE AL DOMINIO CON L'UTENTE CREATO

In questo screen l'accesso è stato effettuato con l'utente con privilegi massimi



Qui invece l'utente Manuel Pinto che ha solo il privilegio di lettura, ha tentato di modificare il file



RIEPILOGO

RIEPILOGO

La realizzazione di questo progetto è stata guidata nel dettaglio ma è necessario tenere a mente i prerequisiti necessari al fine di ottenere il risultato desiderato.

In breve sono: DNS, comunicazione e stessa rete, inserimento di credenziali valide e assegnare correttamente i permessi

LAVORO SVOLTO:

- Creazione di tre gruppi: Statistiche Marketing; Analisi Marketing Revisione Marketing
- Creazione di tre utenti: Filippo Rondo, Niko Strappelli, Manuel Pinto
- Creazione cartella condivisa: Materiale Marketing