

ACTIVE DIRECTORY CONFIGURAZIONI E GUIDA

CREAZIONE del DOMINIO mac.local DA TERMINALE

PowerShell come amministratore.

Installazione Active Directory

```
Install-WindowsFeature AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
```

Creare il nuovo dominio

Install-ADDSForest (installazione della foresta primaria)

-DomainName "mac.local" (nome dominio per login)

-DomainNetbiosName "MAC" (nome corto del dominio)

-SafeModeAdministratorPassword (ConvertTo-SecureString "Password123!" -AsPlainText -Force)
(password DSRM per recupero ad e ripristino)

-InstallDNS (installa server dns)

Dopo il comando:

Il server si riavvia

Il dominio mac.local è stato creato.

EVENTUALE CAMBIO PASSWORD UTENTE DA TERMINALE

Cambiare password amministratore dominio

```
net user Administrator NuovaPassword123! /domain
```

Server unico AD + DNS

IP server: 192.168.128.2

Subnet: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.128.1

DNS preferito: 192.168.128.2 (se stesso)

Il server fa:

Controller di dominio

Server DNS

Gestione utenti e computer

2 Server d'inoltro condizionale

Servono per risolvere i siti web.

Mettere in Inoltro DNS:

8.8.8.8

1.1.1.1

Se il server non conosce un nome chiede a questi DNS.

3 Zona di ricerca diretta

Contiene:

Nome → IP

Si testa con ping WIN-BI34N58DNU4

Serve per:

- login al dominio
- trovare i server
- funzionamento di Active Directory

4 Zona di ricerca inversa

Si testa con
nslookup 192.168.128.2

(Prima di testare assicurarsi di avere il file ptr ,se non ce
con tasto destro nuovo puntatore ptr , si inserisce ip della macchina dns come 192.168.128.2 e
nome host come WIN-BI34N58DNU4.mac.local

Contiene:

IP → Nome

Per questa rete:

Rete: 192.168.128.0/24

Zona creata:

128.168.192.in-addr.arpa

Serve per:

- log di sicurezza
- Kerberos
- controlli di rete