

ACTIVE DIRECTORY CONFIGURAZIONI E GUIDA

1 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 Forwarder DNS (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

Esempio:

server.mac.local → 192.168.128.2

Serve per:

login al dominio
trovare i server
funzionamento di Active Directory

4 Zona di ricerca inversa

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

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
```

```
-DomainName "mac.local"
```

```
-DomainNetbiosName "MAC"
```

```
-SafeModeAdministratorPassword (ConvertTo-SecureString "Password123!" -AsPlainText -Force)
```

```
-InstallIDNS
```

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
```