SCRIPT #08 · ACTIVE DIRECTORY

Verifica salute dei ruoli FSMO

Mostra quali DC detengono i cinque ruoli FSMO e ne testa la raggiungibilita in tempo reale.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo ActiveDirectory

Cosa fa questo script

Lo script recupera quali Domain Controller detengono ciascuno dei cinque ruoli FSMO (Schema Master, Domain Naming Master, PDC Emulator, RID Master, Infrastructure Master) e ne testa la raggiungibilita di rete in tempo reale, mostrando un riepilogo colorato direttamente in console.

Come si usa

Esegui lo script senza parametri. L'output e pensato per una lettura rapida a console: verde indica un ruolo su un DC raggiungibile, rosso segnala un problema da investigare immediatamente.

```
.\Verifica-RuoliFSMO.ps1
```

In quale contesto usarlo

Controllo rapido molto utile prima di operazioni delicate sul dominio, come la promozione di un nuovo Domain Controller o interventi di manutenzione pianificata, per assicurarsi che tutti i ruoli FSMO siano su server sani e raggiungibili prima di procedere.

Codice completo

Il codice è lo stesso del file Verifica-RuoliFSMO.ps1: per usarlo scarica il file dalla pagina invece di copiarlo da questo PDF.

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica quali Domain Controller detengono i cinque ruoli FSMO e ne testa la raggiungibilità.
#>

Import-Module ActiveDirectory

$forest = Get-ADForest
$domain = Get-ADDomain

$ruoli = [PSCustomObject]@{
    SchemaMaster         = $forest.SchemaMaster
    DomainNamingMaster   = $forest.DomainNamingMaster
    PDCEmulator          = $domain.PDCEmulator
    RIDMaster            = $domain.RIDMaster
    InfrastructureMaster = $domain.InfrastructureMaster
}
```

```
Write-Host "=== Ruoli FSMO attuali ===" -ForegroundColor Cyan
foreach ($ruolo in $ruoli.PSObject.Properties) {
    $server = $ruolo.Value
    $raggiungibile = Test-Connection -ComputerName $server -Count 1 -Quiet

    $colore = if ($raggiungibile) {"Green"} else {"Red"}
    $stato = if ($raggiungibile) {"OK"} else {"NON RAGGIUNGIBILE"}

    Write-Host ("{0,-25}: {1,-30} [{2}]" -f $ruolo.Name, $server, $stato) -ForegroundColor $colore
}
```