SCRIPT #07 · ACTIVE DIRECTORY

Stato replica tra Domain Controller

Verifica lo stato di replica tra tutti i DC del dominio, evidenziando errori o DC irraggiungibili.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo ActiveDirectory, connettivita verso i DC

Cosa fa questo script

Lo script interroga ogni Domain Controller del dominio e ne recupera i metadati di replica verso tutti i partner, riportando l'esito dell'ultima replica riuscita, l'ultimo tentativo e l'eventuale codice di errore. Se un DC non e raggiungibile, questo viene segnalato esplicitamente nel report.

Come si usa

Esegui semplicemente lo script. Non servono parametri obbligatori; individua automaticamente tutti i DC del dominio corrente.

```
.\Report-StatoReplica.ps1
```

In quale contesto usarlo

Da eseguire come controllo di routine, idealmente quotidiano su ambienti multi-sito: una replica che si interrompe silenziosamente tra due Domain Controller puo passare inosservata per settimane, manifestandosi solo con sintomi indiretti difficili da collegare alla causa reale.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica lo stato di replica tra tutti i Domain Controller del dominio.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\StatoReplica.csv"
)

Import-Module ActiveDirectory

$dc = Get-ADDomainController -Filter *

$risultati = foreach ($server in $dc) {
    try {
        $repliche = Get-ADReplicationPartnerMetadata -Target $server.HostName -ErrorAction Stop

        foreach ($rep in $repliche) {
            [PSCustomObject]@{
                DomainController = $server.HostName
                Partner          = $rep.Partner
```

```
                UltimaReplica    = $rep.LastReplicationSuccess
                UltimoTentativo  = $rep.LastReplicationAttempt
                UltimoErrore     = $rep.LastReplicationResult
                Stato            = if ($rep.LastReplicationResult -eq 0) {"OK"} else {"ERRORE"}
            }
        }
    }
    catch {
        [PSCustomObject]@{
            DomainController = $server.HostName
            Partner          = "N/D"
            UltimaReplica    = "N/D"
            UltimoTentativo  = "N/D"
            UltimoErrore     = "Impossibile contattare il DC: $_"
            Stato            = "NON RAGGIUNGIBILE"
        }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$errori = ($risultati | Where-Object {$_.Stato -ne "OK"}).Count
Write-Host "Report generato. Repliche con problemi: $errori" -ForegroundColor $(if($errori -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```