SCRIPT #02 · WINDOWS SERVER

Spazio disco su piu server con alert

Controlla lo spazio disco disponibile su un elenco di server, segnalando i volumi sotto soglia.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Connettivita WMI/CIM verso i server target

Cosa fa questo script

Lo script si collega a un elenco di server e recupera lo spazio disco disponibile su ciascun volume, segnalando quelli con percentuale di spazio libero sotto la soglia configurata.

Come si usa

Prepara un file di testo con un server per riga, poi esegui lo script indicando la soglia percentuale di allarme.

```
.\Report-SpazioDiscoMultiServer.ps1 -ListaServer "C:\Dati\server.txt" -SogliaAllarmePercento 15
```

In quale contesto usarlo

Uno dei controlli piu banali ma piu importanti nella manutenzione ordinaria: un disco pieno puo bloccare servizi critici (database, log applicativi, backup locali) in modo improvviso. Schedulato quotidianamente con notifica automatica, previene la stragrande maggioranza di questi incidenti.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Controlla lo spazio disco disponibile su un elenco di server, segnalando i volumi sotto soglia.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaServer,
    [int]$SogliaAllarmePercento = 15,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\SpazioDiscoMultiServer.csv"
)

$server = Get-Content -Path $ListaServer

$risultati = foreach ($srv in $server) {
    try {
        $dischi = Get-CimInstance -ComputerName $srv -ClassName Win32_LogicalDisk -Filter "DriveType=3" -ErrorAction Stop

        foreach ($d in $dischi) {
            $percentualeLibera = [math]::Round(($d.FreeSpace / $d.Size) * 100, 1)
            [PSCustomObject]@{
```

```
                Server           = $srv
                Volume           = $d.DeviceID
                SpazioLiberoGB   = [math]::Round($d.FreeSpace / 1GB, 1)
                SpazioTotaleGB   = [math]::Round($d.Size / 1GB, 1)
                PercentualeLibera = $percentualeLibera
                Allarme          = if ($percentualeLibera -le $SogliaAllarmePercento) {"SI"} else {"NO"}
            }
        }
    }
    catch {
        [PSCustomObject]@{ Server = $srv; Volume = "N/D"; SpazioLiberoGB = "N/D"; SpazioTotaleGB = "N/D"; PercentualeLibera = `
            "N/D"; Allarme = "NON RAGGIUNGIBILE" }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$inAllarme = ($risultati | Where-Object {$_.Allarme -eq "SI"}).Count
Write-Host "Controllati $($server.Count) server. Volumi in allarme: $inAllarme" -ForegroundColor $(if($inAllarme `
    -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```