SCRIPT #04 · WINDOWS SERVER

Uptime di tutti i server

Verifica da quanto tempo ogni server e attivo dall'ultimo riavvio.

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 la data dell'ultimo avvio di ciascuno, calcolando i giorni di uptime trascorsi.

Come si usa

Prepara un file di testo con un server per riga, poi esegui lo script indicandone il percorso.

```
.\Report-UptimeServer.ps1 -ListaServer "C:\Dati\server.txt"
```

In quale contesto usarlo

Un uptime insolitamente basso su un server che non doveva essere riavviato segnala un evento da investigare (crash, riavvio non pianificato). Al contrario, un uptime eccessivamente alto puo indicare un server che non riceve patch di sicurezza da troppo tempo, un problema altrettanto rilevante da individuare.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica da quanto tempo ogni server è attivo dall'ultimo riavvio.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaServer,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\UptimeServer.csv"
)

$server = Get-Content -Path $ListaServer

$risultati = foreach ($srv in $server) {
    try {
        $os = Get-CimInstance -ComputerName $srv -ClassName Win32_OperatingSystem -ErrorAction Stop
        $uptime = (Get-Date) - $os.LastBootUpTime

        [PSCustomObject]@{
            Server        = $srv
            UltimoAvvio   = $os.LastBootUpTime.ToString("dd/MM/yyyy HH:mm")
            GiorniUptime  = $uptime.Days
        }
    }
    catch {
```

```
        [PSCustomObject]@{ Server = $srv; UltimoAvvio = "N/D"; GiorniUptime = "NON RAGGIUNGIBILE" }
    }
}

$risultati | Sort-Object GiorniUptime -Descending | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 `
    -Delimiter ";"
Write-Host "Controllati $($server.Count) server." -ForegroundColor Green
```