SCRIPT #12 · WINDOWS SERVER

Processi con utilizzo CPU/RAM anomalo

Individua i processi con consumo di CPU o memoria superiore a soglie configurabili.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Nessuno, PowerShell nativo

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutti i processi in esecuzione e segnala quelli che superano le soglie di utilizzo CPU (in secondi cumulativi) o memoria (in MB) configurate, un primo indizio per individuare processi che si comportano in modo anomalo.

Come si usa

Esegui lo script indicando le soglie desiderate.

```
.\Report-ProcessiAnomali.ps1 -SogliaMemoriaMB 2048
```

In quale contesto usarlo

Utile come controllo diagnostico rapido quando un server risulta lento senza causa apparente: spesso un singolo processo (magari a causa di un memory leak applicativo) e responsabile della maggior parte del consumo di risorse, e questo script lo mette subito in evidenza invece di dover aprire manualmente il Task Manager.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua i processi con consumo di CPU o memoria superiore a soglie configurabili.
#>
param(
    [double]$SogliaMemoriaMB = 1024,
    [double]$SogliaCPUSecondi = 3600,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\ProcessiAnomali.csv"
)

$processi = Get-Process

$risultati = $processi | Where-Object {
    ($_.WorkingSet64 / 1MB) -ge $SogliaMemoriaMB -or $_.CPU -ge $SogliaCPUSecondi
} | Select-Object Name, Id,
    @{N="MemoriaMB";E={[math]::Round($_.WorkingSet64 / 1MB, 1)}},
    @{N="CPUSecondi";E={[math]::Round($_.CPU, 0)}}

$risultati | Sort-Object MemoriaMB -Descending | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) processi sopra soglia su $env:COMPUTERNAME." -ForegroundColor Yellow
```