SCRIPT #01 · VMWARE / ESXI

VM con snapshot attivi da piu di X giorni

Individua le macchine virtuali con snapshot piu vecchi della soglia configurata.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo VMware.PowerCLI, connessione a vCenter

Cosa fa questo script

Lo script si connette a vCenter e recupera tutti gli snapshot presenti sulle macchine virtuali, calcolando l'eta di ciascuno e segnalando quelli piu vecchi della soglia di giorni specificata.

Come si usa

Connettiti prima a vCenter con Connect-VIServer, poi esegui lo script indicando la soglia in giorni.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Report-SnapshotVecchi.ps1 -GiorniSoglia 3
```

In quale contesto usarlo

Come spiegato nell'articolo dedicato agli snapshot, lasciarli attivi troppo a lungo fa crescere il file delta e appesantisce il consolidamento finale. Questo script, schedulato quotidianamente, e il modo piu semplice per intercettare snapshot dimenticati prima che diventino un problema di spazio o prestazioni.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua le macchine virtuali con snapshot più vecchi della soglia configurata.
#>
param(
    [int]$GiorniSoglia = 3,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\SnapshotVecchi.csv"
)

$snapshot = Get-VM | Get-Snapshot

$dataLimite = (Get-Date).AddDays(-$GiorniSoglia)

$risultati = $snapshot | Where-Object { $_.Created -lt $dataLimite } | Select-Object @{N="VM";E={$_.VM.Name}}, Name, Created,
    @{N="GiorniEta";E={((Get-Date) - $_.Created).Days}},
    @{N="DimensioneGB";E={[math]::Round($_.SizeGB, 2)}}

$risultati | Sort-Object GiorniEta -Descending | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) snapshot piu vecchi di $GiorniSoglia giorni." -ForegroundColor $(if($risultati.Count `
    -gt 0){"Yellow"}else{"Green"})
```