SCRIPT #06 · VMWARE / ESXI

VM spente da piu di 30 giorni

Individua le macchine virtuali spente da tempo, candidate a revisione o eliminazione.

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

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutte le macchine virtuali spente e, tramite gli eventi registrati su vCenter, individua da quanto tempo ciascuna risulta spenta, segnalando quelle che superano la soglia di giorni configurata.

Come si usa

Connettiti a vCenter, poi esegui lo script indicando la soglia in giorni.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Report-VMSpenteDaTempo.ps1 -GiorniSoglia 30
```

In quale contesto usarlo

Le VM spente occupano comunque spazio storage e, se non piu necessarie, aggiungono confusione all'inventario. Una revisione periodica aiuta a distinguere le VM effettivamente dismesse (da archiviare o eliminare) da quelle spente intenzionalmente per un uso ricorrente ma non continuo.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua le macchine virtuali spente da più della soglia di giorni configurata.
#>
param(
    [int]$GiorniSoglia = 30,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\VMSpenteDaTempo.csv"
)

$vm = Get-VM | Where-Object { $_.PowerState -eq "PoweredOff" }

$risultati = foreach ($v in $vm) {
    $ultimoEvento = Get-VIEvent -Entity $v -Types Info -Start (Get-Date).AddYears(-2) |
        Where-Object { $_.GetType().Name -like "*PoweredOff*" } |
        Sort-Object CreatedTime -Descending | Select-Object -First 1

    $giorniSpenta = if ($ultimoEvento) { ((Get-Date) - $ultimoEvento.CreatedTime).Days } else { "Sconosciuto" }

    if ($giorniSpenta -eq "Sconosciuto" -or $giorniSpenta -ge $GiorniSoglia) {
        [PSCustomObject]@{
            VM              = $v.Name
            GiorniSpenta    = $giorniSpenta
```

```
            StorageGB       = [math]::Round($v.ProvisionedSpaceGB, 1)
        }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovate $($risultati.Count) VM spente da oltre $GiorniSoglia giorni (o data sconosciuta)." -ForegroundColor Yellow
```