SCRIPT #13 · VMWARE / ESXI

# Spegnimento ordinato delle VM (down UPS)

Spegne le macchine virtuali in un ordine di priorita configurato, per uno scenario di down UPS imminente.

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

## Cosa fa questo script

Lo script spegne in modo ordinato (tramite shutdown pulito del sistema operativo guest, non uno stacco brusco) le macchine virtuali specificate, seguendo l'ordine di priorita fornito, con una pausa configurabile tra uno spegnimento e il successivo per dare tempo alle applicazioni di chiudersi correttamente.

## Come si usa

Prepara un elenco ordinato di VM da spegnere (dalla meno critica alla piu critica, o viceversa a seconda della logica scelta), poi esegui lo script.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Stop-VMOrdinato.ps1 -NomiVM @("VM-Test","VM-Reporting","VM-ERP")
```

## In quale contesto usarlo

Pensato per essere integrato con il software di gestione UPS (molti prodotti permettono di eseguire uno script esterno quando la batteria raggiunge una soglia critica), per garantire uno spegnimento controllato dell'infrastruttura virtuale prima che l'alimentazione si esaurisca completamente, riducendo il rischio di corruzione dati rispetto a uno stacco improvviso.

## Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Spegne le macchine virtuali in un ordine di priorità configurato (scenario down UPS).
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$NomiVM,
    [int]$SecondiAttesa = 30
)

foreach ($nomeVM in $NomiVM) {
    $vm = Get-VM -Name $nomeVM -ErrorAction SilentlyContinue

    if (-not $vm) {
        Write-Host "VM '$nomeVM' non trovata, salto." -ForegroundColor Yellow
```

```
        continue
    }

    if ($vm.PowerState -eq "PoweredOff") {
        Write-Host "VM '$nomeVM' già spenta, salto." -ForegroundColor Gray
        continue
    }

    Write-Host "Spegnimento ordinato di '$nomeVM' in corso..." -ForegroundColor Cyan
    try {
        Shutdown-VMGuest -VM $vm -Confirm:$false -ErrorAction Stop
    }
    catch {
        Write-Host "Shutdown del sistema operativo non disponibile per '$nomeVM', spegnimento forzato." -ForegroundColor Yellow
        Stop-VM -VM $vm -Confirm:$false
    }

    Start-Sleep -Seconds $SecondiAttesa
}

Write-Host "Sequenza di spegnimento completata." -ForegroundColor Green
```