SCRIPT #07 · VMWARE / ESXI

# Configurazione HA/DRS su un cluster

Verifica lo stato di attivazione e configurazione di HA e DRS su ciascun cluster.

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

## Cosa fa questo script

Lo script recupera tutti i cluster gestiti dal vCenter connesso e ne riporta lo stato di High Availability e DRS, incluso il livello di automazione configurato per DRS.

## Come si usa

Connettiti a vCenter, poi esegui lo script senza parametri.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Verifica-ConfigurazioneHADRS.ps1
```

## In quale contesto usarlo

Un controllo di base ma sorprendentemente utile: capita piu spesso di quanto si pensi che HA o DRS vengano disattivati temporaneamente per una manutenzione e mai piu riattivati, lasciando il cluster senza le protezioni automatiche che dovrebbe avere.

## Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica lo stato di attivazione e configurazione di HA e DRS su ciascun cluster.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\ConfigurazioneHADRS.csv"
)

$cluster = Get-Cluster

$risultati = $cluster | Select-Object Name,
    @{N="HAAttivo";E={$_.HAEnabled}},
    @{N="DRSAttivo";E={$_.DrsEnabled}},
    @{N="DRSAutomazione";E={$_.DrsAutomationLevel}},
    @{N="NumeroHost";E={($_ | Get-VMHost).Count}}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$problemi = ($risultati | Where-Object {-not $_.HAAttivo -or -not $_.DRSAttivo}).Count
Write-Host "Controllati $($cluster.Count) cluster. Con HA o DRS disattivato: $problemi" -ForegroundColor $(if($problemi `
    -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```