SCRIPT #10 · WINDOWS SERVER

Stato del cluster failover

Verifica lo stato dei nodi e delle risorse di un cluster failover Windows Server.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo FailoverClusters (RSAT)

Cosa fa questo script

Lo script si collega a un cluster failover Windows Server e ne verifica lo stato dei nodi e delle risorse configurate, segnalando nodi non attivi o risorse non online.

Come si usa

Esegui lo script indicando il nome del cluster da controllare.

```
.\Verifica-StatoClusterFailover.ps1 -NomeCluster "CLUSTER01"
```

In quale contesto usarlo

Controllo essenziale per ambienti ad alta disponibilita: un nodo che risulta silenziosamente offline riduce la resilienza del cluster senza che nessuno se ne accorga finche non serve davvero, cioe nel momento peggiore possibile, quando un secondo guasto si verifica mentre il cluster e gia degradato.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica lo stato dei nodi e delle risorse di un cluster failover Windows Server.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$NomeCluster
)

Import-Module FailoverClusters

Write-Host "=== Nodi del cluster $NomeCluster ===" -ForegroundColor Cyan
$nodi = Get-ClusterNode -Cluster $NomeCluster
foreach ($n in $nodi) {
    $colore = if ($n.State -eq "Up") {"Green"} else {"Red"}
    Write-Host ("{0,-20}: {1}" -f $n.Name, $n.State) -ForegroundColor $colore
}

Write-Host "`n=== Risorse del cluster ===" -ForegroundColor Cyan
$risorse = Get-ClusterResource -Cluster $NomeCluster
$nonOnline = $risorse | Where-Object { $_.State -ne "Online" }
```

```
if ($nonOnline) {
    foreach ($r in $nonOnline) {
        Write-Host ("{0,-30}: {1}" -f $r.Name, $r.State) -ForegroundColor Red
    }
} else {
    Write-Host "Tutte le risorse sono online." -ForegroundColor Green
}
```