SCRIPT #09 · VMWARE / ESXI

Versione build ESXi su tutti gli host

Verifica versione e build di ESXi su tutti gli host, individuando incoerenze nel cluster.

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

Cosa fa questo script

Lo script recupera versione e numero di build di ESXi installato su ciascun host gestito, segnalando eventuali incoerenze tra host dello stesso cluster, situazione che puo causare comportamenti imprevisti con vMotion o funzionalita avanzate.

Come si usa

Connettiti a vCenter, poi esegui lo script senza parametri.

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

In quale contesto usarlo

Utile prima di pianificare un ciclo di aggiornamento, per capire esattamente da dove si parte, e come controllo post-aggiornamento per verificare che tutti gli host di un cluster siano effettivamente arrivati alla stessa versione, non solo la maggioranza.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica versione e build di ESXi su tutti gli host, individuando incoerenze nel cluster.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\VersioniESXi.csv"
)

$host_esxi = Get-VMHost

$risultati = $host_esxi | Select-Object Name,
    @{N="Cluster";E={($_ | Get-Cluster).Name}},
    Version, Build

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"

$perCluster = $risultati | Group-Object Cluster
foreach ($c in $perCluster) {
    $versioniUniche = ($c.Group | Select-Object -ExpandProperty Build -Unique).Count
```

```
    if ($versioniUniche -gt 1) {
        Write-Host "[ATTENZIONE] Cluster '$($c.Name)' ha host con build ESXi diverse tra loro." -ForegroundColor Red
    }
}
Write-Host "Controllati $($host_esxi.Count) host ESXi." -ForegroundColor Green
```