SCRIPT #04 · VMWARE / ESXI

VM con VMware Tools non aggiornati

Individua le macchine virtuali con VMware Tools non aggiornati o non in esecuzione.

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 accese e ne verifica lo stato di VMware Tools, segnalando quelle con Tools non aggiornati, non in esecuzione, oppure non installati affatto.

Come si usa

Connettiti a vCenter, poi esegui lo script senza parametri.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Report-VMToolsNonAggiornati.ps1
```

In quale contesto usarlo

VMware Tools datati limitano alcune funzionalita avanzate (come lo spegnimento pulito da vCenter, il quiescing per backup coerenti, o certe ottimizzazioni prestazionali) e talvolta introducono incompatibilita dopo un aggiornamento di ESXi. Un controllo periodico facilita la pianificazione degli aggiornamenti durante le finestre di manutenzione.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua le macchine virtuali con VMware Tools non aggiornati o non in esecuzione.
#>
param(
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\VMToolsNonAggiornati.csv"
)

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

$risultati = foreach ($v in $vm) {
    $toolsStatus = $v.ExtensionData.Guest.ToolsStatus
    if ($toolsStatus -ne "toolsOk") {
        [PSCustomObject]@{
            VM          = $v.Name
            StatoTools  = $toolsStatus
            VersioneOS  = $v.Guest.OSFullName
```

```
        }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovate $($risultati.Count) VM con VMware Tools da aggiornare o verificare." -ForegroundColor Yellow
```