SCRIPT #08 · VMWARE / ESXI

Licenze ESXi in scadenza

Confronta le licenze assegnate agli host con un elenco di scadenze tracciato manualmente.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo VMware.PowerCLI, file di tracciamento scadenze

Cosa fa questo script

Con il passaggio al modello a sottoscrizione descritto nell'articolo dedicato, PowerCLI non espone direttamente una data di scadenza interrogabile per le licenze VMware. Lo script quindi recupera l'edizione di licenza assegnata a ciascun host e la confronta con un file CSV che tu stesso mantieni con le date di rinnovo contrattuali, segnalando le scadenze imminenti.

Come si usa

Mantieni un file CSV con colonne NomeHost;DataScadenza aggiornato ad ogni rinnovo, poi esegui lo script indicando la soglia di preavviso.

```
Connect-VIServer -Server vcenter.azienda.local
.\Verifica-LicenzeESXiScadenza.ps1 -FileScadenze "C:\Dati\scadenze_licenze.csv" -GiorniAvviso 60
```

In quale contesto usarlo

Con il modello a sottoscrizione di Broadcom, una licenza scaduta senza rinnovo blocca aggiornamenti e supporto (anche se l'host continua a funzionare tecnicamente). Dato che PowerCLI non fornisce questa data automaticamente, questo script diventa il punto di raccordo tra la gestione tecnica e quella contrattuale delle licenze.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Confronta le licenze assegnate agli host con un elenco di scadenze tracciato manualmente.
.NOTES
    Il file CSV di riferimento deve avere le colonne: NomeHost;DataScadenza (formato dd/MM/yyyy)
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$FileScadenze,
    [int]$GiorniAvviso = 60
)
```

```
$scadenze = Import-Csv -Path $FileScadenze -Delimiter ";"
$host_esxi = Get-VMHost

$risultati = foreach ($riga in $scadenze) {
    $dataScadenza = [datetime]::ParseExact($riga.DataScadenza, "dd/MM/yyyy", $null)
    $giorniRimasti = ($dataScadenza - (Get-Date)).Days

    $hostEsiste = $host_esxi | Where-Object { $_.Name -eq $riga.NomeHost }

    [PSCustomObject]@{
        Host          = $riga.NomeHost
        HostPresente  = if ($hostEsiste) {"SI"} else {"NON TROVATO IN VCENTER"}
        Scadenza      = $riga.DataScadenza
        GiorniRimasti = $giorniRimasti
        Allarme       = if ($giorniRimasti -le $GiorniAvviso) {"SI"} else {"NO"}
    }
}

$risultati | Sort-Object GiorniRimasti | Format-Table -AutoSize
```