SCRIPT #06 · CYBER SECURITY

Certificati in scadenza su piu sistemi

Controlla i certificati installati su un elenco di server, segnalando quelli in scadenza a breve.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	PowerShell Remoting sui server target

Cosa fa questo script

Lo script si collega a un elenco di server e interroga il proprio archivio certificati locale (Cert:\LocalMachine\My), riportando i certificati la cui scadenza rientra nella soglia di giorni configurata.

Come si usa

Prepara un file di testo con un server per riga, poi esegui lo script indicando la soglia di preavviso desiderata.

```
.\Report-CertificatiScadenza.ps1 -ListaServer "C:\Dati\server.txt" -GiorniAvviso 30
```

In quale contesto usarlo

Un certificato scaduto su un servizio critico (sito interno, servizio API, VPN) causa quasi sempre un'interruzione improvvisa e visibile agli utenti. Uno script schedulato mensilmente su questo fronte previene la stragrande maggioranza di questi incidenti, spesso completamente evitabili con un minimo di preavviso.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Controlla i certificati installati su più server, segnalando quelli in scadenza a breve.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaServer,
    [int]$GiorniAvviso = 30,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\CertificatiScadenza.csv"
)

$server = Get-Content -Path $ListaServer
$dataLimite = (Get-Date).AddDays($GiorniAvviso)

$risultati = foreach ($srv in $server) {
    try {
        $certs = Invoke-Command -ComputerName $srv -ScriptBlock {
            Get-ChildItem Cert:\LocalMachine\My | Where-Object { $_.NotAfter -lt (Get-Date).AddDays($using:GiorniAvviso) }
        } -ErrorAction Stop

        foreach ($c in $certs) {
```

```
            [PSCustomObject]@{
                Server        = $srv
                Soggetto      = $c.Subject
                Scadenza      = $c.NotAfter.ToString("dd/MM/yyyy")
                GiorniRimasti = ($c.NotAfter - (Get-Date)).Days
            }
        }
    }
    catch {
        [PSCustomObject]@{ Server = $srv; Soggetto = "N/D"; Scadenza = "N/D"; GiorniRimasti = "NON RAGGIUNGIBILE" }
    }
}

$risultati | Sort-Object GiorniRimasti | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) certificati in scadenza entro $GiorniAvviso giorni." -ForegroundColor Yellow
```