SCRIPT #07 · NETWORKING

Certificati SSL in scadenza su piu domini

Verifica la data di scadenza del certificato SSL esposto da un elenco di domini pubblici.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Connettivita verso Internet sulla porta 443

Cosa fa questo script

Lo script si connette alla porta 443 di ciascun dominio specificato, recupera il certificato SSL esposto e ne riporta la data di scadenza, segnalando quelli che rientrano nella soglia di preavviso configurata.

Come si usa

Specifica uno o piu domini da controllare e la soglia di giorni di preavviso.

```
.\Verifica-CertificatiSSLDomini.ps1 -Domini @("sysadmin-italia.it","esempio.com") -GiorniAvviso 30
```

In quale contesto usarlo

A differenza del controllo sui certificati installati localmente su un server, questo script verifica il certificato cosi come lo vede davvero un visitatore esterno: utile per siti pubblici, portali cliente o API esposte, dove un certificato scaduto genera un errore di sicurezza immediatamente visibile a chiunque acceda.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica la data di scadenza del certificato SSL esposto da un elenco di domini.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$Domini,
    [int]$GiorniAvviso = 30,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\CertificatiSSLDomini.csv"
)

$risultati = foreach ($dominio in $Domini) {
    try {
        $tcp = New-Object System.Net.Sockets.TcpClient($dominio, 443)
        $ssl = New-Object System.Net.Security.SslStream($tcp.GetStream())
        $ssl.AuthenticateAsClient($dominio)
        $certRaw = $ssl.RemoteCertificate
        $cert = New-Object System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Certificate2($certRaw)

        $giorniRimasti = ($cert.NotAfter - (Get-Date)).Days

        [PSCustomObject]@{
```

```
            Dominio       = $dominio
            Scadenza      = $cert.NotAfter.ToString("dd/MM/yyyy")
            GiorniRimasti = $giorniRimasti
            Allarme       = if ($giorniRimasti -le $GiorniAvviso) {"SI"} else {"NO"}
        }

        $ssl.Close(); $tcp.Close()
    }
    catch {
        [PSCustomObject]@{ Dominio = $dominio; Scadenza = "N/D"; GiorniRimasti = "N/D"; Allarme = "ERRORE: $_" }
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Controllati $($Domini.Count) domini." -ForegroundColor Green
```