SCRIPT #13 · WINDOWS SERVER

Pulizia automatica di file temporanei e log datati

Elimina file temporanei e log piu vecchi di una soglia configurabile in percorsi specificati.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Permessi di scrittura sui percorsi target

Cosa fa questo script

Lo script scandisce i percorsi specificati (tipicamente cartelle temp e di log) ed elimina i file piu vecchi della soglia di giorni configurata, con una modalita simulazione attiva di default per verificare prima cosa verrebbe eliminato.

Come si usa

Esegui prima in simulazione per vedere l'anteprima, poi ripeti con -Simula:$false per eliminare realmente i file.

```
.\Pulizia-FileTemporanei.ps1 -Percorsi @("C:\Windows\Temp","D:\Logs") -GiorniSoglia 30
# dopo verifica:
.\Pulizia-FileTemporanei.ps1 -Percorsi @("C:\Windows\Temp","D:\Logs") -GiorniSoglia 30 -Simula:$false
```

In quale contesto usarlo

I file temporanei e i log applicativi, se non gestiti, crescono silenziosamente nel tempo fino a riempire il disco, spesso l'ultima cosa a cui si pensa quando si indaga un problema di spazio esaurito. Schedulato settimanalmente, previene questo scenario in modo completamente automatico.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Elimina file temporanei e log più vecchi di una soglia configurabile.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$Percorsi,
    [int]$GiorniSoglia = 30,
    [switch]$Simula = $true,
    [string]$LogPath = "C:\Report\PuliziaFile_Log.csv"
)

$dataLimite = (Get-Date).AddDays(-$GiorniSoglia)

$log = foreach ($percorso in $Percorsi) {
    $file = Get-ChildItem -Path $percorso -Recurse -File -ErrorAction SilentlyContinue |
        Where-Object { $_.LastWriteTime -lt $dataLimite }

    foreach ($f in $file) {
```

```
        if (-not $Simula) {
            Remove-Item -Path $f.FullName -Force -ErrorAction SilentlyContinue
            $azione = "Eliminato"
        } else {
            $azione = "SIMULAZIONE - sarebbe stato eliminato"
        }

        [PSCustomObject]@{
            File         = $f.FullName
            DimensioneKB = [math]::Round($f.Length / 1KB, 1)
            UltimaModifica = $f.LastWriteTime
            Azione       = $azione
        }
    }
}

$log | Export-Csv -Path $LogPath -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";" -Append
$spazioLiberato = [math]::Round((($log | Measure-Object DimensioneKB -Sum).Sum) / 1024, 1)
Write-Host "Elaborati $($log.Count) file (circa $spazioLiberato MB). Modalita simulazione: $Simula" `
    -ForegroundColor $(if($Simula){"Yellow"}else{"Green"})
```