SCRIPT #08 · AUTOMAZIONE E REPORTISTICA GENERALE

Pulizia/archiviazione log applicativi datati

Comprime i log applicativi piu vecchi di una soglia invece di eliminarli, liberando spazio ma mantenendo lo storico.

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

Cosa fa questo script

A differenza di una semplice cancellazione, lo script comprime in archivi ZIP mensili i file di log applicativi piu vecchi della soglia configurata, poi rimuove gli originali solo dopo aver verificato che la compressione sia andata a buon fine, mantenendo lo storico consultabile ma occupando molto meno spazio.

Come si usa

Specifica il percorso dei log da archiviare e la soglia di giorni.

```
.\Archivia-LogApplicativiDatati.ps1 -PercorsoLog "D:\App\Logs" -GiorniSoglia 60
```

In quale contesto usarlo

Preferibile alla semplice eliminazione quando i log potrebbero servire in futuro per un'indagine retrospettiva (un problema che si scopre solo dopo settimane): l'archiviazione compressa riduce drasticamente lo spazio occupato mantenendo comunque i dati recuperabili, un compromesso spesso migliore della cancellazione definitiva.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Comprime i log applicativi più vecchi di una soglia invece di eliminarli.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$PercorsoLog,
    [int]$GiorniSoglia = 60,
    [string]$CartellaArchivio = "D:\App\LogArchiviati"
)

if (-not (Test-Path $CartellaArchivio)) { New-Item -Path $CartellaArchivio -ItemType Directory -Force | Out-Null }

$dataLimite = (Get-Date).AddDays(-$GiorniSoglia)
$file = Get-ChildItem -Path $PercorsoLog -Filter "*.log" -File | Where-Object { $_.LastWriteTime -lt $dataLimite }

$perMese = $file | Group-Object { $_.LastWriteTime.ToString("yyyy-MM") }
```

```
foreach ($gruppo in $perMese) {
    $nomeArchivio = Join-Path $CartellaArchivio "Log_$($gruppo.Name).zip"
    Compress-Archive -Path $gruppo.Group.FullName -DestinationPath $nomeArchivio -Update

    if (Test-Path $nomeArchivio) {
        $gruppo.Group | Remove-Item -Force
        Write-Host "Archiviati $($gruppo.Count) log di $($gruppo.Name) in $nomeArchivio" -ForegroundColor Green
    }
}

Write-Host "Archiviazione completata." -ForegroundColor Green
```