SCRIPT #10 · AUTOMAZIONE E REPORTISTICA GENERALE

Confronto configurazione tra due snapshot temporali

Confronta due esportazioni di configurazione dello stesso sistema effettuate in momenti diversi, evidenziando le differenze.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Nessuno, PowerShell nativo

Cosa fa questo script

Lo script confronta due file di testo (tipicamente output di altri script di export di questa raccolta, come ruoli installati o struttura OU) generati in momenti diversi sullo stesso sistema, riportando riga per riga cosa e stato aggiunto e cosa e stato rimosso tra le due istantanee.

Come si usa

Esegui uno script di export in due momenti diversi (es. prima e dopo un cambiamento sospetto), poi confronta i due file risultanti con questo script.

```
.\Confronta-SnapshotConfigurazione.ps1 -FileVecchio "C:\Report\Config_2026-01-01.csv" -FileNuovo "C:\Re
```

In quale contesto usarlo

Uno strumento generico e riutilizzabile: invece di scrivere una logica di confronto dedicata per ogni singolo tipo di configurazione, questo script funziona con qualsiasi coppia di file testuali comparabili prodotti dagli altri script della raccolta, rendendolo utile per tracciare la deriva di configurazione nel tempo su qualsiasi aspetto dell'infrastruttura.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Confronta due file di configurazione esportati in momenti diversi, evidenziando le differenze.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$FileVecchio,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$FileNuovo,
    [string]$PercorsoReport = "C:\Report\ConfrontoConfigurazione.txt"
)

if (-not (Test-Path $FileVecchio) -or -not (Test-Path $FileNuovo)) {
```

```
    Write-Host "Uno dei due file specificati non esiste." -ForegroundColor Red
    return
}

$differenze = Compare-Object -ReferenceObject (Get-Content $FileVecchio) -DifferenceObject (Get-Content $FileNuovo)

$report = foreach ($d in $differenze) {
    if ($d.SideIndicator -eq "=>") {
        "[AGGIUNTO]  $($d.InputObject)"
    } else {
        "[RIMOSSO]   $($d.InputObject)"
    }
}

$report | Out-File -FilePath $PercorsoReport -Encoding UTF8

if ($report) {
    Write-Host "Trovate $($report.Count) differenze tra i due snapshot. Dettaglio in: $PercorsoReport" -ForegroundColor Yellow
} else {
    Write-Host "Nessuna differenza rilevata tra i due snapshot." -ForegroundColor Green
}
```