SCRIPT #05 · AUTOMAZIONE E REPORTISTICA GENERALE

Dashboard testuale riepilogativa multi-sistema

Mostra a console un riepilogo compatto e colorato dello stato di piu sistemi in un colpo d'occhio.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Connettivita verso i sistemi target

Cosa fa questo script

Lo script raccoglie rapidamente raggiungibilita, spazio disco e uptime da un elenco di server, presentando i risultati in una tabella console compatta e colorata, pensata per un controllo visivo immediato senza dover aprire nessun file.

Come si usa

Prepara un file di testo con un server per riga, poi esegui lo script indicandone il percorso.

```
.\Dashboard-MultiSistema.ps1 -ListaServer "C:\Dati\server.txt"
```

In quale contesto usarlo

Utile per un controllo rapido a inizio giornata, o da lasciare aperto in una finestra dedicata durante un intervento di manutenzione su piu sistemi: niente file da aprire, tutto visibile a colpo d'occhio direttamente nel terminale.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Mostra a console un riepilogo compatto dello stato di più sistemi.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ListaServer
)

$server = Get-Content -Path $ListaServer

Write-Host ("{0,-20} {1,-12} {2,-15} {3,-12}" -f "SERVER", "STATO", "DISCO C:", "UPTIME") -ForegroundColor Cyan
Write-Host ("-" * 62)

foreach ($srv in $server) {
    try {
        $os = Get-CimInstance -ComputerName $srv -ClassName Win32_OperatingSystem -ErrorAction Stop
        $disco = Get-CimInstance -ComputerName $srv -ClassName Win32_LogicalDisk -Filter "DeviceID='C:'" -ErrorAction Stop

        $percentualeLibera = [math]::Round(($disco.FreeSpace / $disco.Size) * 100, 0)
        $uptime = ((Get-Date) - $os.LastBootUpTime).Days
```

```
        $coloreDisco = if ($percentualeLibera -lt 15) {"Red"} else {"White"}

        Write-Host ("{0,-20} {1,-12} " -f $srv, "ONLINE") -NoNewline -ForegroundColor Green
        Write-Host ("{0,-15} " -f "$percentualeLibera% liberi") -NoNewline -ForegroundColor $coloreDisco
        Write-Host ("{0,-12}" -f "$uptime giorni")
    }
    catch {
        Write-Host ("{0,-20} {1,-12} {2,-15} {3,-12}" -f $srv, "OFFLINE", "-", "-") -ForegroundColor Red
    }
}
```