SCRIPT #17 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Stato dei Maintenance Plan configurati

Elenca i Maintenance Plan configurati sull'istanza con l'esito della loro ultima esecuzione.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo SqlServer

Cosa fa questo script

Lo script recupera tutti i Maintenance Plan configurati tramite l'interfaccia grafica di SQL Server e ne verifica l'esito dell'ultima esecuzione, incrociando i dati con i job SQL Agent associati.

Come si usa

Esegui lo script indicando l'istanza da controllare.

```
.\Verifica-MaintenancePlan.ps1 -ServerSQL "SQL01"
```

In quale contesto usarlo

I Maintenance Plan sono un modo comune, specialmente in ambienti piu piccoli senza un DBA dedicato, per automatizzare backup e manutenzione indici: verificarne periodicamente il funzionamento reale evita di scoprire, magari mesi dopo, che un piano configurato tempo fa ha smesso di funzionare silenziosamente.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Elenca i Maintenance Plan configurati sull'istanza con l'esito dell'ultima esecuzione.
#>
param(
    [string]$ServerSQL = "localhost",
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\MaintenancePlan.csv"
)
Import-Module SqlServer -ErrorAction SilentlyContinue

$query = @"
SELECT sp.name AS NomePiano, sp.description AS Descrizione,
       h.run_date, h.run_status
FROM msdb.dbo.sysmaintplan_plans sp
LEFT JOIN msdb.dbo.sysjobs j ON j.name LIKE '%' + sp.name + '%'
LEFT JOIN msdb.dbo.sysjobhistory h ON h.job_id = j.job_id AND h.step_id = 0
"@
```

```
$risultati = Invoke-Sqlcmd -ServerInstance $ServerSQL -Query $query
$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovati $($risultati.Count) Maintenance Plan configurati." -ForegroundColor Green
```