SCRIPT #01 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Backup SQL Server scaduti o mancanti

Verifica quali database non hanno un backup completo recente, incrociando i dati di msdb.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo SqlServer, permessi di lettura su msdb

Cosa fa questo script

Lo script interroga msdb per recuperare la data dell'ultimo backup completo di ogni database e segnala quelli senza un backup piu recente della soglia di ore configurata.

Come si usa

Esegui lo script indicando l'istanza SQL Server e la soglia oraria da considerare accettabile.

```
.\Report-BackupSQLScaduti.ps1 -ServerSQL "SQL01" -OreSogliaFull 24
```

In quale contesto usarlo

Il controllo piu importante in assoluto per chi gestisce database: un job di backup che fallisce silenziosamente da giorni resta spesso inosservato finche non serve davvero il ripristino, il momento peggiore possibile per scoprirlo.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Verifica quali database non hanno un backup completo recente.
#>
param(
    [string]$ServerSQL = "localhost",
    [int]$OreSogliaFull = 24,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\BackupSQLScaduti.csv"
)
Import-Module SqlServer -ErrorAction SilentlyContinue

$query = @"
SELECT d.name AS NomeDatabase,
       MAX(b.backup_finish_date) AS UltimoBackupFull
FROM sys.databases d
LEFT JOIN msdb.dbo.backupset b ON b.database_name = d.name AND b.type = 'D'
WHERE d.database_id > 4
GROUP BY d.name
"@

$risultati = Invoke-Sqlcmd -ServerInstance $ServerSQL -Query $query

$report = foreach ($r in $risultati) {
    $oreDaUltimoBackup = if ($r.UltimoBackupFull) { ((Get-Date) - $r.UltimoBackupFull).TotalHours } else { 999999 }
    [PSCustomObject]@{
        Database = $r.NomeDatabase
```

```
        UltimoBackupFull = if ($r.UltimoBackupFull) { $r.UltimoBackupFull } else { "MAI" }
        OreFa = [math]::Round($oreDaUltimoBackup, 1)
        Allarme = if ($oreDaUltimoBackup -gt $OreSogliaFull) { "SI" } else { "NO" }
    }
}

$report | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
$inAllarme = ($report | Where-Object {$_.Allarme -eq "SI"}).Count
Write-Host "Controllati $($report.Count) database. Senza backup recente: $inAllarme" -ForegroundColor $(if($inAllarme `
    -gt 0){"Red"}else{"Green"})
```