SCRIPT #15 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Backup manuale di un database SQL Server

Esegue un backup completo compresso di un database specifico, con nome file datato automaticamente.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo SqlServer, permessi di backup

Cosa fa questo script

Lo script esegue un backup completo del database specificato, con compressione e checksum attivi, salvando il file con un nome che include automaticamente data e ora.

Come si usa

Esegui lo script indicando istanza, nome del database e cartella di destinazione del backup.

```
.\Backup-DatabaseSQL.ps1 -ServerSQL "SQL01" -NomeDatabase "Gestionale" -CartellaBackup "D:\Backup\SQL"
```

In quale contesto usarlo

Utile come backup manuale puntuale prima di un intervento rischioso (una migrazione, un aggiornamento applicativo importante), da eseguire in aggiunta alla normale pianificazione automatica, non in sostituzione di essa.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Esegue un backup completo compresso di un database SQL Server specifico.
#>
param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$ServerSQL,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$NomeDatabase,
    [string]$CartellaBackup = "D:\Backup\SQL"
)
Import-Module SqlServer -ErrorAction SilentlyContinue

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

$nomeFile = "$NomeDatabase`_$(Get-Date -Format 'yyyyMMdd_HHmmss').bak"
$percorsoCompleto = Join-Path $CartellaBackup $nomeFile

$query = "BACKUP DATABASE [$NomeDatabase] TO DISK = N'$percorsoCompleto' WITH COMPRESSION, CHECKSUM"
```

```
try {
    Invoke-Sqlcmd -ServerInstance $ServerSQL -Query $query -QueryTimeout 0 -ErrorAction Stop
    Write-Host "Backup completato: $percorsoCompleto" -ForegroundColor Green
}
catch {
    Write-Host "Errore durante il backup: $_" -ForegroundColor Red
}
```