SCRIPT #13 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Controllo integrita database (DBCC CHECKDB)

Esegue DBCC CHECKDB su un database e registra l'esito in un log, con avviso in caso di errori.

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

Cosa fa questo script

Lo script esegue il controllo di integrita DBCC CHECKDB su un database specifico e registra l'esito (con o senza errori) in un file di log con timestamp.

Come si usa

Esegui lo script indicando istanza e database da controllare. Su database di grandi dimensioni l'operazione puo richiedere tempo considerevole.

```
.\Verifica-IntegritaDatabase.ps1 -ServerSQL "SQL01" -NomeDatabase "Gestionale"
```

In quale contesto usarlo

DBCC CHECKDB e l'unico modo affidabile per scoprire una corruzione fisica dei dati prima che diventi un problema visibile agli utenti. Molte organizzazioni lo eseguono raramente perche richiede tempo e risorse: schedularlo periodicamente, anche solo settimanalmente sui database piu critici, e una pratica di manutenzione spesso trascurata ma fondamentale.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Esegue DBCC CHECKDB su un database e registra l'esito in un log.
#>
param(
    [string]$ServerSQL = "localhost",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$NomeDatabase,
    [string]$LogPath = "C:\Report\IntegritaDatabase_Log.txt"
)
Import-Module SqlServer -ErrorAction SilentlyContinue

Write-Host "Esecuzione DBCC CHECKDB su '$NomeDatabase' in corso, puo richiedere tempo su database di grandi dimensioni..." `
    -ForegroundColor Cyan

try {
    $risultato = Invoke-Sqlcmd -ServerInstance $ServerSQL -Database $NomeDatabase `
        -Query "DBCC CHECKDB WITH NO_INFOMSGS, ALL_ERRORMSGS" -QueryTimeout 0 -ErrorAction Stop
    "$(Get-Date) - CHECKDB completato senza errori su $NomeDatabase" | Out-File -FilePath $LogPath -Append
    Write-Host "Nessun errore di integrita rilevato." -ForegroundColor Green
```

```
}
catch {
    "$(Get-Date) - ERRORI rilevati su $NomeDatabase : $_" | Out-File -FilePath $LogPath -Append
    Write-Host "[ATTENZIONE] Rilevati errori di integrita. Dettagli in: $LogPath" -ForegroundColor Red
}
```