SCRIPT #07 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Sessioni bloccate su SQL Server

Individua in tempo reale le sessioni bloccate e la sessione che le sta bloccando.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Modulo SqlServer

Cosa fa questo script

Lo script interroga le richieste attive sull'istanza e individua le sessioni attualmente bloccate da un'altra sessione, riportando entrambe le parti coinvolte e il tipo di attesa.

Come si usa

Esegui lo script indicando l'istanza da controllare, idealmente nel momento in cui si sospetta un problema di blocco in corso.

```
.\Report-BloccoSQL.ps1 -ServerSQL "SQL01"
```

In quale contesto usarlo

Quando un'applicazione diventa improvvisamente lenta o si blocca, una catena di lock non rilasciati e una delle cause piu comuni: questo script da una risposta immediata su chi sta bloccando chi, senza dover interpretare manualmente le viste di sistema piu complesse.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Individua in tempo reale le sessioni bloccate su SQL Server e la sessione bloccante.
#>
param(
    [string]$ServerSQL = "localhost",
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\BloccoSQL.csv"
)
Import-Module SqlServer -ErrorAction SilentlyContinue

$query = @"
SELECT blocking_session_id AS SessioneBloccante, session_id AS SessioneBloccata,
       wait_type AS TipoAttesa, wait_time AS AttesaMs, DB_NAME(database_id) AS Database_
FROM sys.dm_exec_requests
WHERE blocking_session_id <> 0
"@

$risultati = Invoke-Sqlcmd -ServerInstance $ServerSQL -Query $query
$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
```

```
if ($risultati.Count -gt 0) {
    Write-Host "[ATTENZIONE] Trovate $($risultati.Count) sessioni bloccate." -ForegroundColor Red
} else {
    Write-Host "Nessun blocco attivo rilevato." -ForegroundColor Green
}
```