SCRIPT #18 · DATABASE (SQL SERVER / MYSQL)

Connessioni attive su un'istanza MySQL

Elenca tutte le connessioni attive su un server MySQL, con utente, host e comando in esecuzione.

AUTORE	COPYRIGHT	PREREQUISITI
Francesco Larossa	© 2026 SysAdmin Italia	Client mysql installato e raggiungibile nel PATH

Cosa fa questo script

Lo script si collega a un server MySQL tramite il client a riga di comando e recupera l'elenco completo delle connessioni attive, equivalente al comando SHOW FULL PROCESSLIST.

Come si usa

Esegui lo script indicando server, utente e password.

```
.\Verifica-ConnessioniMySQL.ps1 -ServerMySQL "db01" -Utente "root" -Password "********"
```

In quale contesto usarlo

Controllo rapido molto utile quando un'applicazione basata su MySQL rallenta improvvisamente: vedere subito quali query sono in esecuzione e da quanto tempo aiuta a capire se il problema e una singola query bloccante o un carico generale eccessivo.

Codice completo

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

```
<#
.SYNOPSIS
    Elenca tutte le connessioni attive su un server MySQL.
.NOTES
    Richiede il client a riga di comando "mysql" installato e raggiungibile nel PATH.
#>
param(
    [string]$ServerMySQL = "localhost",
    [string]$Utente = "root",
    [string]$Password,
    [string]$PercorsoCSV = "C:\Report\ConnessioniMySQL.csv"
)

$query = "SHOW FULL PROCESSLIST;"
$risultatoGrezzo = & mysql -h $ServerMySQL -u $Utente -p"$Password" -e $query --batch --raw 2>$null

$righe = $risultatoGrezzo | Select-Object -Skip 1
$risultati = foreach ($riga in $righe) {
```

```
    $campi = $riga -split "`t"
    [PSCustomObject]@{
        Id = $campi[0]; Utente = $campi[1]; Host = $campi[2]; Database = $campi[3]
        Comando = $campi[4]; Tempo = $campi[5]; Stato = $campi[6]
    }
}

$risultati | Export-Csv -Path $PercorsoCSV -NoTypeInformation -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
Write-Host "Trovate $($risultati.Count) connessioni attive su MySQL $ServerMySQL." -ForegroundColor Green
```