

Strumento per la diagnostica delle connessioni SQL/MSDE

Nome circolare CT-0911-0049, del 03/11/2009

| | |
|-------------------------------------|----|
| TestConnessioniVB6.exe | 2 |
| Modalità di utilizzo | 3 |
| Esempi di file di log | 4 |
| TestConnessioniNET.exe | 8 |
| Modalità di utilizzo | 9 |
| Esempi di file di log | 9 |
| Revisioni | 10 |

TestConnessioniVB6.exe

Il programma TestConnessioniVB6.exe consente di eseguire la diagnostica delle connessioni a istanze SQL/MSDE. Oltre ad effettuare fisicamente le connessioni crea dei file di log utili ad individuare possibili cause che determinano la mancata connessione al server SQ/MSDE.

L'utility consente di lanciare 3 diverse modalità di connessione, utilizzate dai componenti di Business NET nella modalità "Calssic start" - in tecnologia VB6 – che sono:

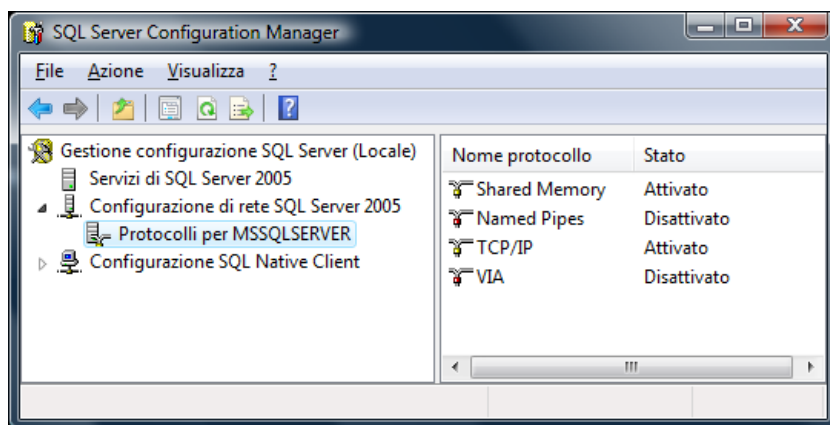
- connessione SQLDMO: utilizzata dai componenti di amministrazione quali Busconvs, Busupsiz, durante l'installazione di Business NET quando si connette al server, da Gestione aziende e database quando si esegue qualsiasi operazioni su tali tipi di database;
- connessione ADO: utilizzata dai programma Business.exe e Bsmenun.exe (il processo in background avviato da Busnet.exe per l'avvio di componenti Vb6) in fase avvio;
- connessione DAO ODBCDirect: utilizzata dai programma Business.exe e Bsmenun.exe (il processo in background avviato da Busnet.exe per l'avvio di componenti Vb6) in fase avvio;

Per ogni tipo di test viene creato un differente file di log con informazioni diagnostiche, che possono essere inoltrate al servizio assistenza per individuare le cause di errori di connessione.

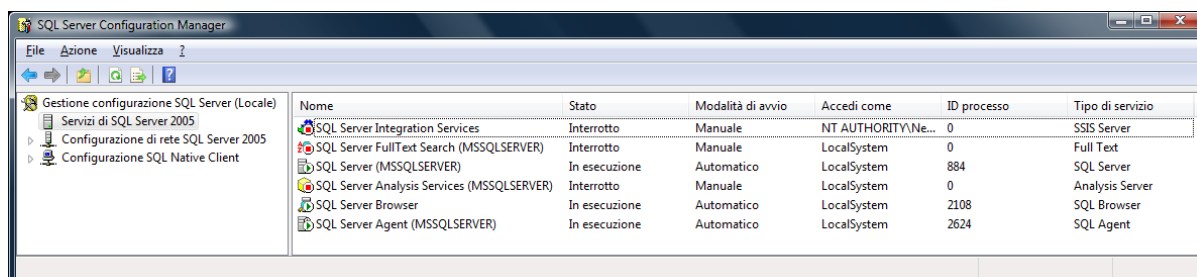
Qualora su un PC vi siano problemi nella **sola connessione SQLDMO**, e non nelle connessioni ADO/DAO, occorre concentrare l'attenzione sul componente SQLDMO.DLL installato sulla macchina, come risulta dal file di log sotto menzionato. Essendo un componente di Microsoft condiviso e liberamente distribuibile è possibile che non sia installato nella posizione corretta e/o nelle versioni corrette. In questi casi procedere alla deregistrazione del componente lanciando, da Start[Esegui, REGSV32 -U <percorso>\SQLDMO.DLL, quindi si reinstalla come indicato nella circolare tecnica *CT-0910-0046-Reinstallazione SQLDMO.pdf*.

Qualora in una rete **tutti i client non si connettono al server** in nessuna modalità, le cause possono risiedere sul server. In questi casi è necessario controllare, lato server:

- che sulla istanza SQL Server siano attivati i protocolli TCP/IP e Shared Memory entrando dal menu *Programmi* di Windows in *Microsoft SQL Server 2005 (o 2008)*, *Strumenti di configurazione* e scegliere la voce *Gestione configurazione SQL Server*, nella configurazione di rete:

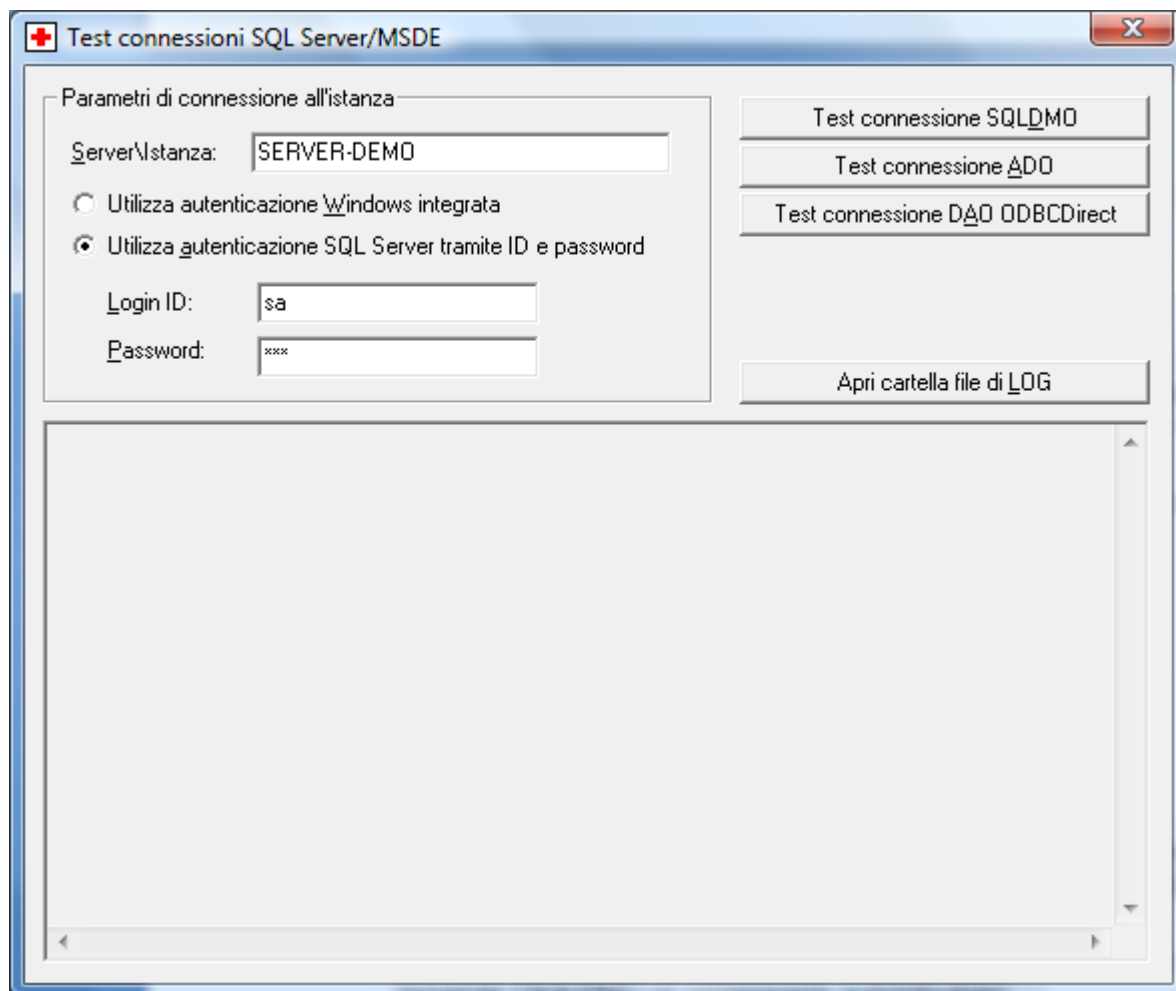


- che sulla istanza SQL Server siano in esecuzione almeno i servizi SQL Server e SQL Server Browser, entrando dal menu *Programmi* di Windows in *Microsoft SQL Server 2005 (o 2008)*, *Strumenti di configurazione* e scegliere la voce *Servizi di SQL Server*:



- sia opportunamente configurato il Windows Firewall (o eventuali altri firewall presenti) in modo che facciano transitare il traffico dati del motore database. Per informazione dettagliate su come configurare il Windows Firewall consultare la documentazione Microsoft <http://msdn.microsoft.com/it-it/library/cc646023.aspx> (Configurazione di Windows Firewall per consentire l'accesso a SQL Server)

Modalità di utilizzo



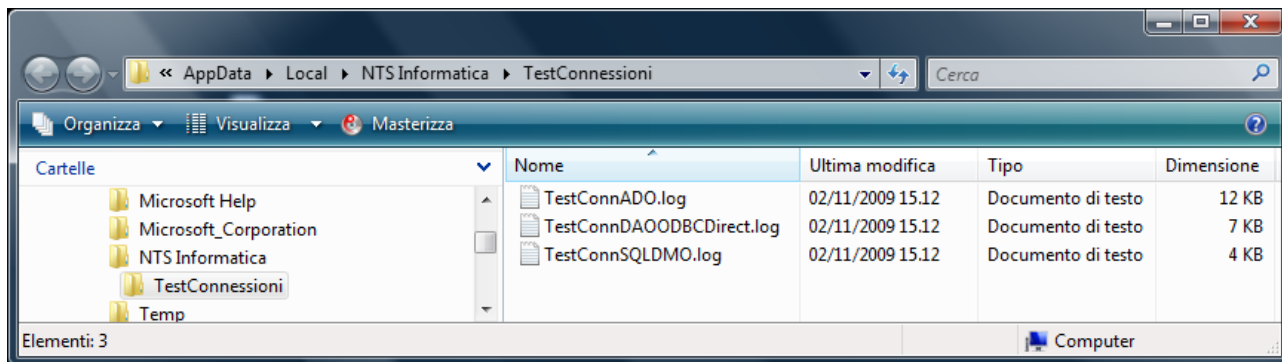
Nella casella *Server/Istanza* indicare il nome del server e istanza da testare (ad. esempio SERVER-DEMO\SQL2005). Attenzione! non anteporre il nome de server con i caratteri “\” non validi per connettersi ad un server SQL/MSDE

Quando si installa SQL Server 2005 (o SQL Server 2008) Express Edition, per default il programma installa il motore database nell'istanza SQLEXPRESS. Di conseguenza per accedere a tali database è necessario fornire il nome, ad esempio, SERVER\SQLEXPRESS.

Qualora si imposti l'autenticazione SQL Server indicare il nome dell'operatore e la relativa password impostata in sede di installazione/configurazione del SQL Server/MSDE.

Mediante la pressione dei pulsanti *Test Connessione <tipo>* si esegue la connessione al server con la contestuale scrittura del file di log.

Premendo il pulsante *Apri cartella file di log* si accede alla cartella ove il programma salva i file di log con le informazioni di diagnostica sulle connessioni:



Esempi di file di log

A seguire sono riportati esempi di file di log. In rosso sono riportate informazioni importanti da verificare e confrontare in presenti di installazione ove esistono problemi di connessione.

TestConnessioneVB6.exe - Utility per testare le connessioni VB6 ai database SQL Server/MSDE
Versione 15.00.0022

Nome file di log: 'TestConnADO.log'

Operazione avviata il 02/11/2009 15.12.16

02/11/2009 15.12.16, INFO: Inizio test connessione ADO...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Sistema operativo rivelato: Windows Vista (o Windows Server 2008) Service Pack 2 (versione: 6.0.6002)
02/11/2009 15.12.16, INFO: Architettura: 32 bit
02/11/2009 15.12.16, INFO: Nome computer: PC-DAVIDE
02/11/2009 15.12.16, INFO: Nome account Windows: davide
02/11/2009 15.12.16, INFO: Account Windows di tipo amministratore: Sì
02/11/2009 15.12.16, INFO: Nome del componente COM associato alla classe 'ADODB.Connection':
%CommonProgramFiles%\System\ado\msado15.dll
02/11/2009 15.12.16, INFO: Chiave registry rilevata: HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{00000514-0000-0010-8000-00AA006D2EA4}\InprocServer32
02/11/2009 15.12.16, INFO: File %CommonProgramFiles%\System\ado\msado15.dll inesistente
02/11/2009 15.12.16, INFO: Creazione dell'oggetto 'ADODB.Connection'...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Oggetto 'ADODB.Connection' creato correttamente.
02/11/2009 15.12.16, INFO: Lettura proprietà ADODB.Version=6.0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Connessione al server/istanza 'server-demo' in corso...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Stringa di connessione: Provider=SQLOLEDB;Server=server-demo;Database=master;UID=sa;pwd=nts;LANGUAGE=us_english;APP=Business;
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Connection.Open in corso...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Connection.Open riuscita.
02/11/2009 15.12.16, INFO: Lettura proprietà ADODB.Connection.Properties in corso...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Current Catalog = master
02/11/2009 15.12.16, INFO: Multiple Connections = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Reset Datasource =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Enable Fastload = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Active Sessions = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Alter Column Support = 501
02/11/2009 15.12.16, INFO: Asynchable Abort = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Asynchable Commit = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Pass By Ref Accessors = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Catalog Location = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Catalog Term = Database
02/11/2009 15.12.16, INFO: Catalog Usage = 15
02/11/2009 15.12.16, INFO: Column Definition = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: NULL Concatenation Behavior = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Connection Status = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Data Source Name = server-demo
02/11/2009 15.12.16, INFO: Read-Only Data Source = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: DBMS Name = Microsoft SQL Server
02/11/2009 15.12.16, INFO: DBMS Version = 08.00.2039
02/11/2009 15.12.16, INFO: Data Source Object Threading Model = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: GROUP BY Support = 4
02/11/2009 15.12.16, INFO: Heterogeneous Table Support = 3
02/11/2009 15.12.16, INFO: Identifier Case Sensitivity = 8
02/11/2009 15.12.16, INFO: Maximum Index Size = 900
02/11/2009 15.12.16, INFO: Maximum Open Chapters = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Maximum Row Size = 8060

```

02/11/2009 15.12.16, INFO: Maximum Row Size Includes BLOB = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Maximum Tables in SELECT = 256
02/11/2009 15.12.16, INFO: Multiple Parameter Sets = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Multiple Results = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Multiple Storage Objects = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Multi-Table Update = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: NULL Collation Order = 4
02/11/2009 15.12.16, INFO: OLE Object Support = 33
02/11/2009 15.12.16, INFO: Open Rowset Support = 8
02/11/2009 15.12.16, INFO: ORDER BY Columns in Select List = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Output Parameter Availability = 4
02/11/2009 15.12.16, INFO: Persistent ID Type = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Prepare Abort Behavior = 2
02/11/2009 15.12.16, INFO: Prepare Commit Behavior = 2
02/11/2009 15.12.16, INFO: Procedure Term = stored procedure
02/11/2009 15.12.16, INFO: Provider Name = sqloledb.dll
02/11/2009 15.12.16, INFO: Provider Friendly Name = Microsoft OLE DB Provider for SQL Server
02/11/2009 15.12.16, INFO: OLE DB Version = 02.70
02/11/2009 15.12.16, INFO: Provider Version = 06.00.6002
02/11/2009 15.12.16, INFO: Quoted Identifier Sensitivity = 8
02/11/2009 15.12.16, INFO: Rowset Conversions on Command = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Schema Term = proprietario
02/11/2009 15.12.16, INFO: Schema Usage = 15
02/11/2009 15.12.16, INFO: Server Name = SERVER-DEMO
02/11/2009 15.12.16, INFO: SQL Support = 283
02/11/2009 15.12.16, INFO: Structured Storage = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Subquery Support = 31
02/11/2009 15.12.16, INFO: Transaction DDL = 8
02/11/2009 15.12.16, INFO: Isolation Levels = 1118464
02/11/2009 15.12.16, INFO: Isolation Retention = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Table Statistics Support = 3
02/11/2009 15.12.16, INFO: Table Term = tabella
02/11/2009 15.12.16, INFO: User Name = dbo
02/11/2009 15.12.16, INFO: Unicode Locale Id = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Unicode Comparision Style = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Column Level Collation Support = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Character Set Name =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Sort Order Name =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Current Collation Name = Latin1_General_CI_AS
02/11/2009 15.12.16, INFO: Integrated Security =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Password =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Persist Security Info =
02/11/2009 15.12.16, INFO: User ID =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Initial Catalog =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Data Source =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Window Handle =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Locale Identifier = 1040
02/11/2009 15.12.16, INFO: Prompt = 4
02/11/2009 15.12.16, INFO: Extended Properties = Server=server-
demo;Database=master;UID=sa;pwd=nts;LANGUAGE=us_english;APP=Business
02/11/2009 15.12.16, INFO: Connect Timeout = 15
02/11/2009 15.12.16, INFO: General Timeout = 0
02/11/2009 15.12.16, INFO: Current Language =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Network Address =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Network Library =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Use Procedure for Prepare = 1
02/11/2009 15.12.16, INFO: Auto Translate = True
02/11/2009 15.12.16, INFO: Packet Size = 4096
02/11/2009 15.12.16, INFO: Application Name =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Workstation ID = PC-DAVIDE
02/11/2009 15.12.16, INFO: Initial File Name =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Use Encryption for Data = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Replication server name connect option =
02/11/2009 15.12.16, INFO: Tag with column collation when possible = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Autocommit Isolation Levels = 4096
02/11/2009 15.12.16, INFO: Quoted Catalog Names = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: Allow Native Variant = False
02/11/2009 15.12.16, INFO: SQLXML Version = SQLXMLX
02/11/2009 15.12.16, INFO: Creazione dell'oggetto ADODB.Recordset...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Oggetto ADODB.Recordset creato correttamente.
02/11/2009 15.12.16, INFO: Query in corso di esecuzione: SELECT @@VERSION
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Open in corso...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Open riuscita.
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Close in corso...
02/11/2009 15.12.16, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.16, INFO: Distruzione dell'oggetto ADODB.Recordset.Close...

```

```
02/11/2009 15.12.17, INFO:
02/11/2009 15.12.17, INFO: ---> CONNESSIONE AVVENUTA CON SUCCESSO <---
02/11/2009 15.12.17, INFO:
02/11/2009 15.12.17, INFO: Versione istanza SQL SERVER:
02/11/2009 15.12.17, INFO: Microsoft SQL Server 2000 - 8.00.2039 (Intel X86)
May 3 2005 23:18:38
Copyright (c) 1988-2003 Microsoft Corporation
Standard Edition on Windows NT 5.2 (Build 3790: Service Pack 2)

02/11/2009 15.12.17, INFO:
02/11/2009 15.12.17, INFO: Creazione dell'oggetto ADODB.Recordset...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Oggetto ADODB.Recordset creato correttamente.
02/11/2009 15.12.17, INFO: Query in corso di esecuzione: sp_server_info
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Open in corso...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Open riuscita.
02/11/2009 15.12.17, INFO: Lettura attributi istanza SQL SERVER mediante chiamata sp_server_info...
02/11/2009 15.12.17, INFO: DBMS_NAME = Microsoft SQL Server
02/11/2009 15.12.17, INFO: DBMS_VER = Microsoft SQL Server 2000 - 8.00.2039 (Intel X86)
May 3 2005 23:18:38
Copyright (c) 1988-2003 Microsoft Corporation
Standard Edition on Windows NT 5.2 (Build 3790: Service Pack 2)

02/11/2009 15.12.17, INFO: OWNER_TERM = owner
02/11/2009 15.12.17, INFO: TABLE_TERM = table
02/11/2009 15.12.17, INFO: MAX_OWNER_NAME_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.17, INFO: TABLE_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.17, INFO: MAX_QUAL_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.17, INFO: COLUMN_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.17, INFO: IDENTIFIER_CASE = MIXED
02/11/2009 15.12.17, INFO: TX_ISOLATION = 2
02/11/2009 15.12.17, INFO: COLLATION_SEQ = charset=iso_1 collation=Latin1_General_CI_AS
02/11/2009 15.12.17, INFO: SAVEPOINT_SUPPORT = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: MULTI_RESULT_SETS = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: ACCESSIBLE_TABLES = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: USERID_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.17, INFO: QUALIFIER_TERM = database
02/11/2009 15.12.17, INFO: NAMED_TRANSACTIONS = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: SPROC_AS_LANGUAGE = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: ACCESSIBLE_SPROC = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: MAX_INDEX_COLS = 16
02/11/2009 15.12.17, INFO: RENAME_TABLE = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: RENAME_COLUMN = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: DROP_COLUMN = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: INCREASE_COLUMN_LENGTH = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: DDL_IN_TRANSACTION = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: DESCENDING_INDEXES = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: SP_RENAME = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: REMOTE_SPROC = Y
02/11/2009 15.12.17, INFO: SYS_SPROC_VERSION = 8.00.2020
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Close in corso...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Recordset.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.17, INFO: Distruzione dell'oggetto ADODB.Recordset.Close...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Connection.Close in corso...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Esecuzione metodo ADODB.Connection.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.17, INFO: Distruzione dell'oggetto ADODB.Connection...
02/11/2009 15.12.17, INFO: Operazione terminata.
Operazione terminata il 02/11/2009 15.12.17
```

```
-----
TestConnessioneVB6.exe - Utility per testare le connessioni VB6 ai database SQL Server/MSDE
Versione 15.00.0022
Nome file di log: 'TestConnDAOODBCDirect.log'
Operazione avviata il 02/11/2009 15.12.18
-----
```

```
02/11/2009 15.12.18, INFO: Inizio test connessione DAO ODBCDirect...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Sistema operativo rivelato: Windows Vista (o Windows Server 2008) Service
Pack 2 (versione: 6.0.6002)
02/11/2009 15.12.18, INFO: Architettura: 32 bit
02/11/2009 15.12.18, INFO: Nome computer: PC-DAVIDE
02/11/2009 15.12.18, INFO: Nome account Windows: davide
02/11/2009 15.12.18, INFO: Account Windows di tipo amministratore: Sì
02/11/2009 15.12.18, INFO: Nome del componente COM associato alla classe 'DAO.DBEngine.35':
C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\DAO\dao350.dll
02/11/2009 15.12.18, INFO: Chiave registry rilevata: HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{00000010-0000-0010-
8000-00AA006D2EA4}\InprocServer32
```



```
02/11/2009 15.12.18, INFO: File C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\DAO\dao350.dll
versione: 3.51.1608.0
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo 'DAO.DBEngine.CreateWorkspace'...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo 'DAO.DBEngine.Workspaces.Append'...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Lettura proprietà DAO.DBEngine.Properties in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Version = 3.51
02/11/2009 15.12.18, INFO: LoginTimeout = 20
02/11/2009 15.12.18, INFO: IniPath =
02/11/2009 15.12.18, INFO: DefaultType = 2
02/11/2009 15.12.18, INFO: SystemDB = system.mdb
02/11/2009 15.12.18, INFO: Lettura proprietà DAO.Workspace.Properties in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Name = ODBCWorkspace
02/11/2009 15.12.18, INFO: UserName = admin
02/11/2009 15.12.18, INFO: LoginTimeout = 20
02/11/2009 15.12.18, INFO: DefaultCursorDriver = -1
02/11/2009 15.12.18, INFO: Type = 1
02/11/2009 15.12.18, INFO: Connessione al server/istanza 'server-demo' in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Stringa di connessione: ODBC;Driver={SQL Server};Server=server-
demo;Database=master;UID=sa;pwd=nts;LANGUAGE=us_english;APP=Business;
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Workspaces.OpenConnection in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Workspaces.OpenConnection riuscita.
02/11/2009 15.12.18, INFO: Scrittura proprietà DAO.Connection.QueryTimeout = 60 in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Query in corso di esecuzione: SELECT @@VERSION
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.OpenRecordset in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.OpenRecordset riuscita.
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Recordset.Close in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Recordset.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.18, INFO: Distruzione dell'oggetto DAO.Recordset...
02/11/2009 15.12.18, INFO:
02/11/2009 15.12.18, INFO: ---> CONNESSIONE AVVENUTA CON SUCCESSO <---
02/11/2009 15.12.18, INFO:
02/11/2009 15.12.18, INFO: Versione istanza SQL SERVER:
02/11/2009 15.12.18, INFO: Microsoft SQL Server 2000 - 8.00.2039 (Intel X86)
May 3 2005 23:18:38
Copyright (c) 1988-2003 Microsoft Corporation
Standard Edition on Windows NT 5.2 (Build 3790: Service Pack 2)

02/11/2009 15.12.18, INFO:
02/11/2009 15.12.18, INFO: Query in corso di esecuzione: sp_server_info
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.OpenRecordset in corso...
02/11/2009 15.12.18, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.OpenRecordset riuscita.
02/11/2009 15.12.18, INFO: Lettura attributi istanza SQL SERVER mediante chiamata sp_server_info...
02/11/2009 15.12.18, INFO: DBMS_NAME = Microsoft SQL Server
02/11/2009 15.12.18, INFO: DBMS_VER = Microsoft SQL Server 2000 - 8.00.2039 (Intel X86)
May 3 2005 23:18:38
Copyright (c) 1988-2003 Microsoft Corporation
Standard Edition on Windows NT 5.2 (Build 3790: Service Pack 2)

02/11/2009 15.12.18, INFO: OWNER_TERM = owner
02/11/2009 15.12.18, INFO: TABLE_TERM = table
02/11/2009 15.12.18, INFO: MAX_OWNER_NAME_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.18, INFO: TABLE_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.18, INFO: MAX_QUAL_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.18, INFO: COLUMN_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.18, INFO: IDENTIFIER_CASE = MIXED
02/11/2009 15.12.19, INFO: TX_ISOLATION = 2
02/11/2009 15.12.19, INFO: COLLATION_SEQ = charset=iso_1 collation=Latin1_General_CI_AS
02/11/2009 15.12.19, INFO: SAVEPOINT_SUPPORT = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: MULTI_RESULT_SETS = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: ACCESSIBLE_TABLES = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: USERID_LENGTH = 128
02/11/2009 15.12.19, INFO: QUALIFIER_TERM = database
02/11/2009 15.12.19, INFO: NAMED_TRANSACTIONS = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: SPROC_AS_LANGUAGE = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: ACCESSIBLE_SPROC = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: MAX_INDEX_COLS = 16
02/11/2009 15.12.19, INFO: RENAME_TABLE = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: RENAME_COLUMN = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: DROP_COLUMN = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: INCREASE_COLUMN_LENGTH = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: DDL_IN_TRANSACTION = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: DESCENDING_INDEXES = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: SP_RENAME = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: REMOTE_SPROC = Y
02/11/2009 15.12.19, INFO: SYS_SPROC_VERSION = 8.00.2020
02/11/2009 15.12.19, INFO: Esecuzione metodo DAO.Recordset.Close in corso...
```

```
02/11/2009 15.12.19, INFO: Esecuzione metodo DAO.Recordset.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.19, INFO: Distruzione dell'oggetto DAO.Recordset...
02/11/2009 15.12.19, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.Close in corso...
02/11/2009 15.12.19, INFO: Esecuzione metodo DAO.Connection.Close riuscita.
02/11/2009 15.12.19, INFO: Distruzione dell'oggetto DAO.Connection...
02/11/2009 15.12.19, INFO: Operazione terminata.
Operazione terminata il 02/11/2009 15.12.19
-----
```

```
-----
TestConnessioneVB6.exe - Utility per testare le connessioni VB6 ai database SQL Server/MSDE
Versione 15.00.0022
Nome file di log: 'TestConnSQLDMO.log'
Operazione avviata il 02/11/2009 15.12.11
-----
```

```
02/11/2009 15.12.11, INFO: Inizio test connessione SQLDMO...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Sistema operativo rivelato: Windows Vista (o Windows Server 2008) Service
Pack 2 (versione: 6.0.6002)
02/11/2009 15.12.11, INFO: Architettura: 32 bit
02/11/2009 15.12.11, INFO: Nome computer: PC-DAVIDE
02/11/2009 15.12.11, INFO: Nome account Windows: davide
02/11/2009 15.12.11, INFO: Account Windows di tipo amministratore: Sì
02/11/2009 15.12.11, INFO: Nome del componente COM associato alla classe 'SQLDMO.SQLServer':
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\80\Tools\bin\SQLDMO.DLL
02/11/2009 15.12.11, INFO: Chiave registry rilevata: HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{10020200-E260-11CF-
AE68-00AA004A34D5}\InprocServer32
02/11/2009 15.12.11, INFO: File C:\Program Files\Microsoft SQL Server\80\Tools\bin\SQLDMO.DLL
versione: 2000.85.2309.0
02/11/2009 15.12.11, INFO: Creazione dell'oggetto 'SQLDMO.SQLServer'...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Oggetto 'SQLDMO.SQLServer' creato correttamente.
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.Name=Microsoft SQL-DMO
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.FullName=C:\Program
Files\Microsoft SQL Server\80\Tools\bin\SQLDMO.DLL
02/11/2009 15.12.11, INFO: File C:\Program Files\Microsoft SQL Server\80\Tools\bin\SQLDMO.DLL
versione: 2000.85.2312.0
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.VersionMajor=8
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.VersionMinor=5
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.VersionBuild=2
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Application.ODBCVersionString=03.52.0000
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.ApplicationName=
02/11/2009 15.12.11, INFO: Connessione al server/istanza 'server-demo' in corso...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Scrittura proprietà SQLServer.LoginTimeout=10 in corso...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.LoginTimeout=10
02/11/2009 15.12.11, INFO: Scrittura proprietà SQLServer.LoginSecure=False in corso...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Lettura proprietà SQLServer.LoginSecure=False
02/11/2009 15.12.11, INFO: Esecuzione metodo SQLServer.Connect in corso...
02/11/2009 15.12.11, INFO: Esecuzione metodo SQLServer.Connect riuscita.
02/11/2009 15.12.11, INFO: Scrittura proprietà SQLServer.Language=us_english in corso...
02/11/2009 15.12.12, INFO: Lettura proprietà SQLServer.Language=us_english
02/11/2009 15.12.12, INFO:
02/11/2009 15.12.12, INFO: ---> CONNESSIONE AVVENUTA CON SUCCESSO <---
02/11/2009 15.12.12, INFO:
02/11/2009 15.12.12, INFO: Versione istanza SQL SERVER:
02/11/2009 15.12.12, INFO: Microsoft SQL Server 2000 - 8.00.2039 (Intel X86)
May 3 2005 23:18:38
Copyright (c) 1988-2003 Microsoft Corporation
Standard Edition on Windows NT 5.2 (Build 3790: Service Pack 2)

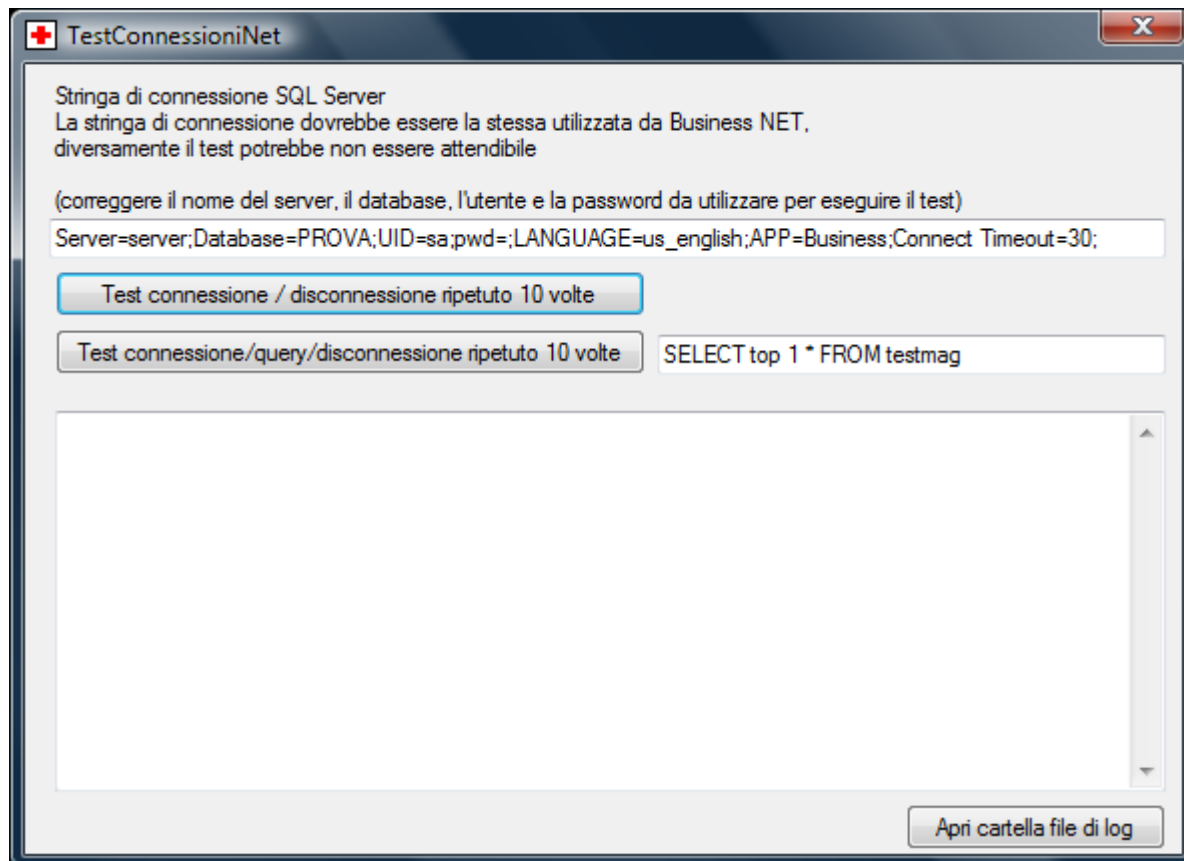
02/11/2009 15.12.12, INFO:
02/11/2009 15.12.12, INFO: Esecuzione metodo SQLServer.DisConnect in corso...
02/11/2009 15.12.12, INFO: Esecuzione metodo SQLServer.Disconnect riuscita.
02/11/2009 15.12.12, INFO: Distruzione dell'oggetto 'SQLDMO.SQLServer'...
02/11/2009 15.12.12, INFO: Operazione terminata.
Operazione terminata il 02/11/2009 15.12.12
-----
```

TestConnessioniNET.exe

Il programma TestConnessioniNET.exe consente di eseguire la diagnostica delle connessioni a istanze SQL/MSDE. Oltre ad effettuare fisicamente le connessioni crea dei file di log utili ad individuare possibili cause che determinano la mancata connessione al server SQ/MSDE.

L'utility consente di eseguire la connessione nella medesima ed unica modalità utilizzata dai componenti di Business NET, ossia tramite ADO.NET (oggetto System.Data.dll) con il provider di comunicazione a SQL Server (oggetto System.Data.SqlClient.dll).

Modalità di utilizzo



Modificare opportunamente la stringa di connessione indicando il corretto nome del server\istanza\istanza da testare (ad. esempio SERVER-DEMO\SQL2005). Attenzione! non anteporre il nome de server con i caratteri “\\” non validi per connettersi ad un server SQL/MSDE

Quando si installa SQL Server 2005 (o SQL Server 2008) Express Edition, per default il programma installa il motore database nell'istanza SQLEXPRESS. Di conseguenza per accedere a tali database è necessario fornire il nome, ad esempio, SERVER\SQLEXPRESS.

Impostare opportunamente il nome dell'operatore (direttiva *UID=*) e la relativa password (direttiva *pwd=*) scelti in sede di installazione. Qualora su adotti una connessione di tipo integrata (trusted) sostituire nella stringa di connessione le direttive *UID=* e *pwd=* con la direttiva *Trusted_Connection=Yes*.

Mediante la pressione del pulsante *Test Connessione / disconnessione ripetuta 10 volte* si esegue la connessione al server, ripetuta 10 volte, con la contestuale scrittura del file di log e dei tempi in millisecondi impiegati.

Mediante la pressione del pulsante *Test Connessione/query/disconnessione ripetuta 10 volte* si esegue la connessione al server seguita dalla esecuzione della query a fianco indicata, ripetuta 10 volte, con la contestuale scrittura del file di log e dei tempi in millisecondi impiegati. Questa funzionalità serve per monitorare le performance del motore database.

Premendo il pulsante *Apri cartella file di log* si accede alla cartella ove il programma salva i file di log con le informazioni di diagnostica sulle connessioni:

Esempi di file di log

20.13.06.6816: Assembly System.Data.SqlClient.SqlConnection

File: C:\Windows\assembly\GAC_32\System.Data\2.0.0.0__b77a5c561934e089\System.Data.dll

Versione NET: v2.0.50727

Versione file: System.Data, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089

Test avviato con stringa SQL: Server=SERVER-
DEMO\sql2005;Database=PROVA;UID=sa;pwd=nts;LANGUAGE=us_english;APP=Business;Connect Timeout=30;

Connesso in 20,5065 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Connesso in 0 millisecondi - disconnesso in 0 millisecondi

Test ultimato

Revisioni

02/11/2009 Terminata documentazione componente VB6.

03/11/2009 Terminata documentazione componente NET

NTS Informatica