

# SQLSERVER: Configurare Oracle Database Gateway (rel. 10/11)

[Stampa](#)  
(10) » [SQLSERVER 2005/2008: Integration Services](#) » [SQLSERVER 2005: SET ANSI\\_PADDING](#) » **SQLSERVER: Configurare Oracle Database Gateway (rel. 10/11)**

**Indice dei Contenuti** [[Nascondi/Mostra](#)]

[SQLServer](#)  
[MySql](#)

## SQLServer

- 1 Scaricare dal sito oracle il setup di Oracle Database Gateway
- 2 Installarlo in una sua home directory (nel nostro esempio usiamo C:\product\11.1.0\tg\_1)
- 3 Andare in C:\product\11.1.0\tg\_1 nella cartella dg4sql ed aprire il file initSID.ora (ovvero inidg4msql.ora)

```
1  # This is a customized agent init file that contains the HS parameters
2  # that are needed for the Database Gateway for Microsoft SQL Server
3
4  #
5  # HS init parameters
6  #
7  HS_FDS_CONNECT_INFO=OLIMPO
8  HS_FDS_TRACE_LEVEL=OFF
9  HS_FDS_RECOVERY_ACCOUNT=RECOVER
10 HS_FDS_RECOVERY_PWD=RECOVER
```

In questo file l'unico valore messo da noi e' OLIMPO che e' il nome dell'istanza SQL Server.

- 4 Configurare il listener del gateway

```
1  LISTENER_MSSQL =
2  (DESCRIPTION_LIST =
3  (DESCRIPTION =
4  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = nassau.apex-net.it)(PORT = 1525))
5  (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1525))
6  )
7  )
8
9
10 SID_LIST_LISTENER_MSSQL=
11 (SID_LIST=
12 (SID_DESC=
13 (SID_NAME=dg4msql)
14 (ORACLE_HOME=C:\product\11.1.0\tg_1)
15 (PROGRAM=dg4msql)
16 )
17 )
```

La riga (SID\_NAME=dg4msql) identifica la cartella dg4msql sopra descritta.

- 5 Aggiungere una entry nel tnsnames del client Oracle da cui collegarsi:

```
1  NASSAU_MSSQL =
2  (DESCRIPTION =
```

```

3      (ADDRESS_LIST =
4        (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = nassau)(PORT = 1525))
5      )
6      (CONNECT_DATA =
7        (SID = dg4msql)
8      )
9      (HS=OK)
10     )

```

6 Creare il database link sullo schema interessato

```

1  CREATE DATABASE LINK KIM_OLIMPO
2  CONNECT TO CRM_GAT
3  IDENTIFIED BY CRM_GAT
4  USING 'KIM';

```

## MySql

1. Installare i driver ODBC di Mysql sulla macchina che ospitera' il gateway. 2. Creare un profile ODBC che punta al database Mysql 3. Nella cartella \$ORACLE\_HOME\hs\admin\ creare il file initdg4odbc.ora con questo contenuto:

```

1  # This is a sample agent init file that contains the HS parameters that are
2  # needed for the Database Gateway for ODBC
3
4  #
5  # HS init parameters
6  #
7  HS_FDS_CONNECT_INFO = RIOMYSQL
8  HS_FDS_TRACE_LEVEL = 0
9
10
11 #
12 # Environment variables required for the non-Oracle system
13 #
14 #set <envvar>=<value>

```

dove RIOMYSQL e' il nome del profilo odbc creato

4. Creare con l'interfaccia di Oracle un nuovo listener. Esempio di listener.ora:

```

1  # listener.ora Network Configuration File: C:\product\11.1.0\tg_1\NETWORK\ADMIN\listener.ora
2  # Generated by Oracle configuration tools.
3
4
5  SID_LIST_LISTENER_MYSQL =
6    (SID_LIST =
7      (SID_DESC =
8        (PROGRAM = dg4odbc)
9        (SID_NAME = dg4odbc)
10       (ORACLE_HOME = C:\product\11.1.0\tg_1)
11      )
12    )
13
14  LISTENER_MYSQL =
15    (DESCRIPTION =
16      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = nassau.apex-net.it)(PORT = 1526))
17    )

```

5. Creare la riga nel tnsnames.ora del client. Esempio:

```

1 RIOMYSQL =
2 (DESCRIPTION =
3 (ADDRESS_LIST =
4 (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = nassau)(PORT = 1526))
5 )
6 (CONNECT_DATA =
7 (SID = dg4odbc)
8 )
9 (HS=OK)
10 )

```

## 6. Creare il dblink. Esempio:

```

1 create database link RIO_MYSQL connect to "utente" identified by "password" using 'RIOMYSQL'

```

a questo punto e' possibile iniziare a scrivere le query. Ricordarsi di mettere fra apici il nome delle colonne / tabelle di mysql

## 7. Se hai errore

```

1 DECLARE
2 ret INTEGER;
3 c INTEGER;
4 BEGIN
5 c := DBMS_HS_PASSTHROUGH.OPEN_CURSOR@RIO_MYSQL;
6 DBMS_HS_PASSTHROUGH.PARSE@RIO_MYSQL(c, 'SET SESSION SQL_MODE=ANSI_QUOTES');
7 ret := DBMS_HS_PASSTHROUGH.EXECUTE_NON_QUERY@RIO_MYSQL(c);
8 dbms_output.put_line(ret || ' passthrough output');
9 DBMS_HS_PASSTHROUGH.CLOSE_CURSOR@RIO_MYSQL(c);
10 END;
11 /

```

## 8. Riferimenti

- <http://it.toolbox.com/blogs/oracle-guide/oracle-connections-to-nonoracle-databases-23797>
- [http://birijan.com.np/?q=Oracle+Heterogeneous+Services+\(Accessing+ODBC+datasource\)](http://birijan.com.np/?q=Oracle+Heterogeneous+Services+(Accessing+ODBC+datasource))
- Su metalink articolo: 466225.1