

# ORACLE: Configurazione Heterogeneous services

[Stampa](#)  
(10) » [Installare Oracle Client 10 su Ubuntu 10.4 64bit](#) » [NET: Oracle - Tecnologie e Strumenti](#) » **[ORACLE: Configurazione Heterogeneous services](#)**

## Premessa

Il presente articolo descrive passo per passo un esempio di configurazione utilizzata per l'integrazione di una istanza Oracle con un DB SQL Server attraverso gli heterogeneous services. Nel seguente esempio si presuppone che l'istanza oracle sia stata installata su una macchina windows.

## Elenco delle operazioni da effettuare

1. Andare nel Pannello di Controllo di windows, aprire la vece **Data Source (ODBC)** e creare una nuova connessione verso SQLServer chiamata, nel presente esempio, **CRM\_DA\_ORACLE**
2. Andare nella directory **ORACLE\_HOME\hs\admin** e modificare il file **inithsodbc.ora** come segue:

```
1  # This is a sample agent init file that contains the HS parameters that are
2  # needed for an ODBC Agent.
3
4  #
5  # HS init parameters
6  #
7
8  HS_FDS_CONNECT_INFO = CRM_DA_ORACLE
9  HS_FDS_TRACE_LEVEL = 0
10 # HS_FDS_TRACE_LEVEL = 4
11 HS_FDS_TRACE_FILE_NAME = hsodbc_trace_gs.TRC
12
13 # Oracle 9.2.x
14 HS_FDS_CONNECT_STRING="<navobj><binding><environment><queryProcessor parserDepth='10000' tokenSi:
15
16 # Oracle 8.1.x - 9..0.x
17 # HS_FDS_CONNECT_STRING = "TOKEN_SIZE=10000"
18
19 #
20 # Environment variables required for the non-Oracle system
21 #
22 #set <envvar>=<value>
```

3. Andare in **ORACLE\_HOME/network/admin** e modificare il file **listener.ora** come segue:

```
1  SID_LIST_LISTENER =
2  (SID_LIST =
3  (SID_DESC =
4  (SID_NAME = PLSExtProc)
5  (ORACLE_HOME = E:\oracle\ora92)
6  (PROGRAM = extproc)
7  )
8  (SID_DESC =
9  (SID_NAME = hsodbc)
10 (ORACLE_HOME = E:\oracle\ora92)
11 (PROGRAM = hsodbc)
12 )
13 (SID_DESC =
14 (GLOBAL_DBNAME = o92GS.GS.kion.it)
15 (ORACLE_HOME = E:\oracle\ora92)
16 (SID_NAME = o92GS)
17 )
18 )
```

La modifica consiste nell'aggiunta, nella sezione `SID_LIST_LISTENER` della parte relativa al riferimento verso `hsodbc`, ovvero:

```
1 (SID_DESC =
2   (SID_NAME = hsodbc)
3   (ORACLE_HOME = E:\oracle\ora92)
4   (PROGRAM = hsodbc)
5 )
```

1. Andare in **ORACLE\_HOME/network/admin** ed editare il file **tnsnames.ora**aggiungendo la seguente entry:

```
1 HSODBC =
2   (DESCRIPTION =
3     (ADDRESS_LIST =
4       (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 85.18.201.9)(PORT = 1609))
5     )
6     (CONNECT_DATA =
7       (SID = HSODBC)
8     )
9     (HS = OK)
10  )
```

1. Collegarsi all'utente Oracle con `sqlplus` e creare un dblink che punta alla riga appena creata nel listener, ovvero:

```
1 CREATE DATABASE LINK "KIM.HERMES.KION.IT" CONNECT TO CRM IDENTIFIED BY <PWD> USING 'HSODBC';
```

Per verificare il funzionamento si può eseguire questa query:

```
{ select sysdate from dual@kim; }
```