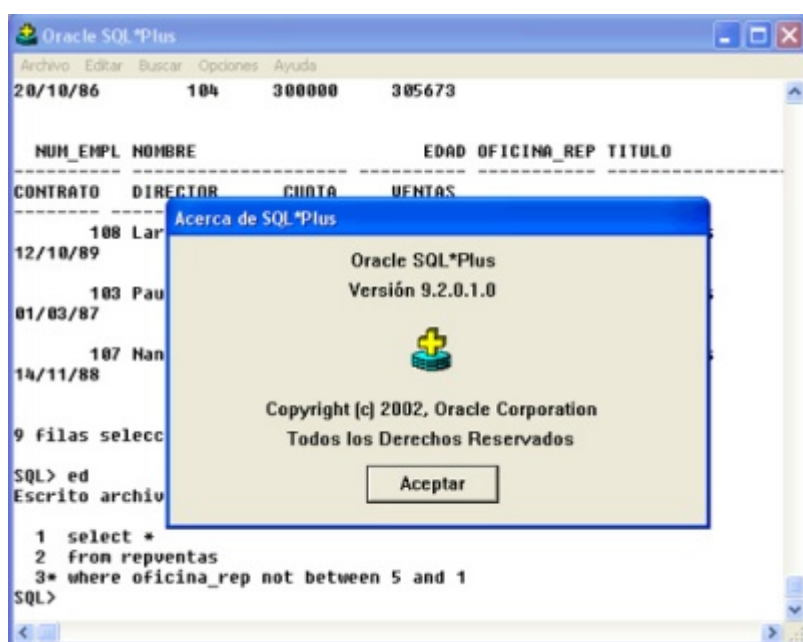


Esportazione dati via SQLPLUS

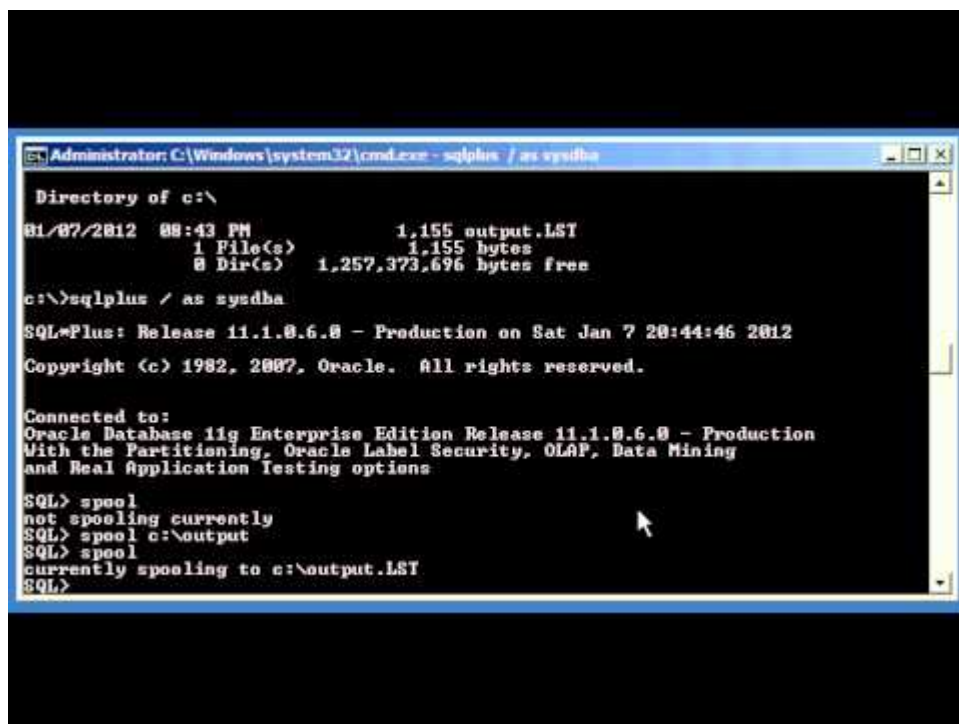
Un suggerimento

In questo post, andremo a vedere un piccolo **trucchetto** che ho usato per poter esportare dei dati, soprattutto quando si tratta di esportare dati di una certa mole.



Andiamo nel dettaglio

L'idea è di fare uso di **SQLPLUS**, che si presta bene a questo genere di lavori, sfruttando le sue capacità. In particolare ci appoggiamo alla possibilità di poter inviare su file il risultato della esecuzione della query. Stiamo parlando del comando: **SPOOL**;



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus / as sysdba

Directory of c:\
01/07/2012  08:43 PM                1,155 output.LST
               1 File(s)                1,155 bytes
               0 Dir(s)  1,257,373,696 bytes free

c:\>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 11.1.0.6.0 - Production on Sat Jan 7 20:44:46 2012
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.1.0.6.0 - Production
With the Partitioning, Oracle Label Security, OLAP, Data Mining
and Real Application Testing options

SQL> spool
not spooling currently
SQL> spool c:\output
SQL> spool
currently spooling to c:\output.LST
SQL>
```

Andiamo nel dettaglio e vediamo come fare.

Una volta definita la query, con tutti i dati che sono necessari. Quindi componiamo la query come segue:

```
Select <campo1> || <campo2> || ..... || <campon> from .....
```

oppure come

```
Select <campo1> || <delimitatore> || <campo2> ||  
<delimitatore> || ..... || <campon> from .....
```

a seconda che si voglia avere una estrazione dove i campi sono a lunghezza fissa (primo caso) o con delimitatore (secondo caso).

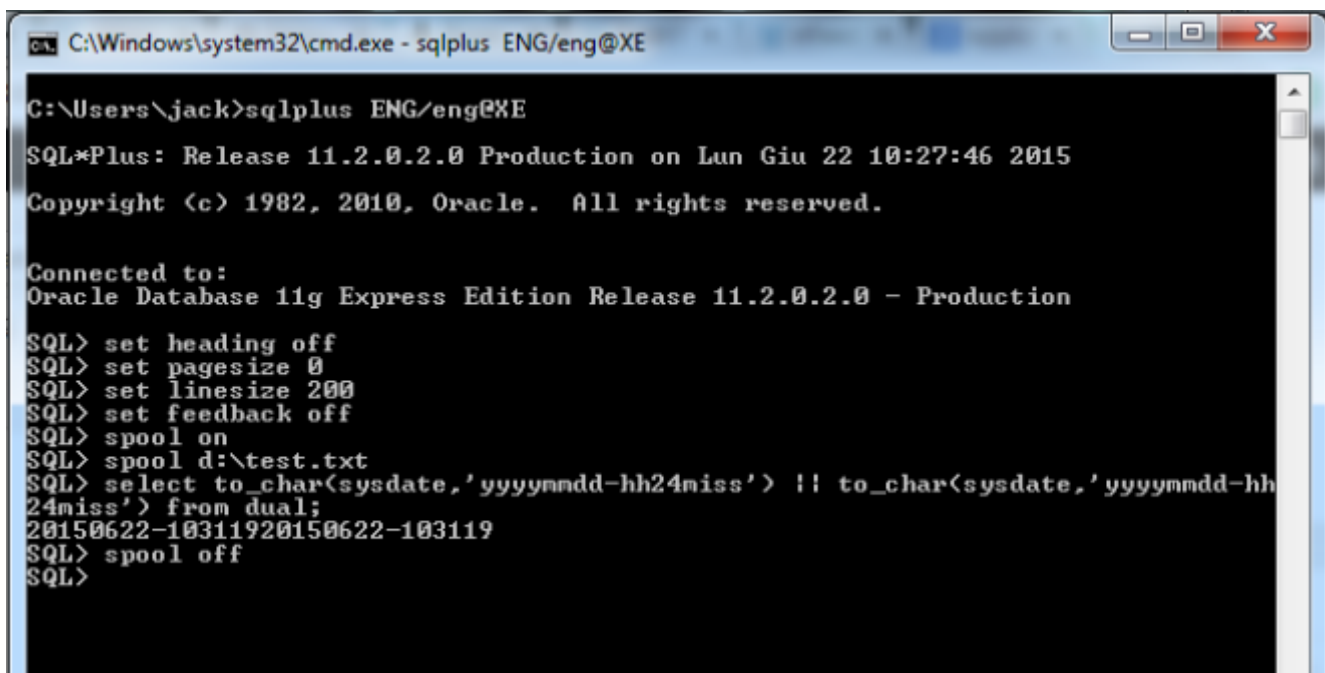
A questo punto, vediamo come procedere per avere l'estrazione vera e propria.

Attiviamo SQLPLUS, da riga di comando:

sqlplus <utente>/<password>@<dbsid>

Quindi forniamo la sequenza di comandi:

```
set heading off
set pagesize 0
set linesize 200
set feedback off
Spool on
Spool <file_destinazione>.txt
<scriviamo la Query, mettendo il ';' finale >
Spool off <da lanciare al termine della esecuzione della
query>
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus ENG/eng@XE

C:\Users\jack>sqlplus ENG/eng@XE
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Lun Giu 22 10:27:46 2015
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Production

SQL> set heading off
SQL> set pagesize 0
SQL> set linesize 200
SQL> set feedback off
SQL> spool on
SQL> spool d:\test.txt
SQL> select to_char(sysdate,'yyyymmdd-hh24miss') || to_char(sysdate,'yyyymmdd-hh
24miss') from dual;
20150622-10311920150622-103119
SQL> spool off
SQL>
```

La precedente figura da una idea per capire come procedere. Ovviamente mi sono limitato a eseguire una query di esempio per mostrare il funzionamento.

Conclusioni

Abbiamo un sistema molto semplice per eseguire delle estrazioni dati molto semplici. Il metodo è automatizzabile, creando degli script ad hoc, per semplificarci ulteriormente la vita :-).