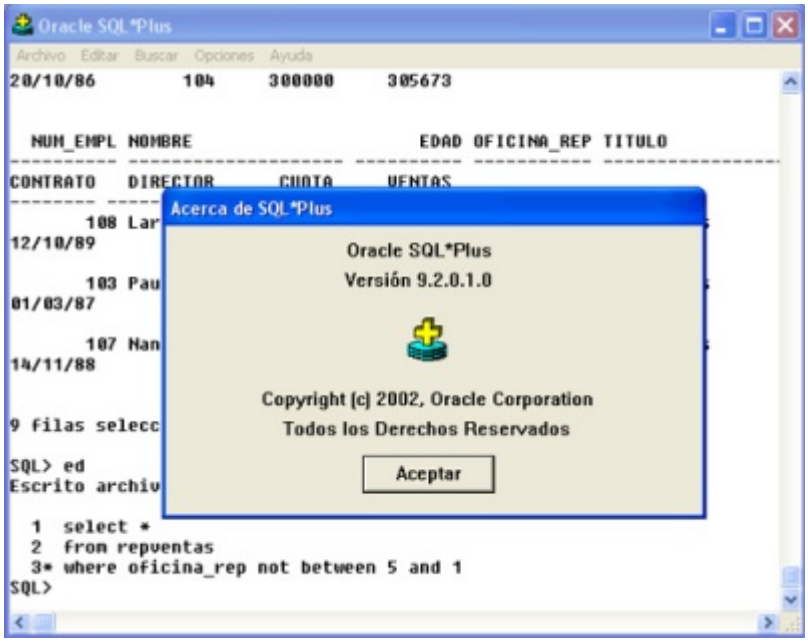
Esportazione dati via SQLPLUS

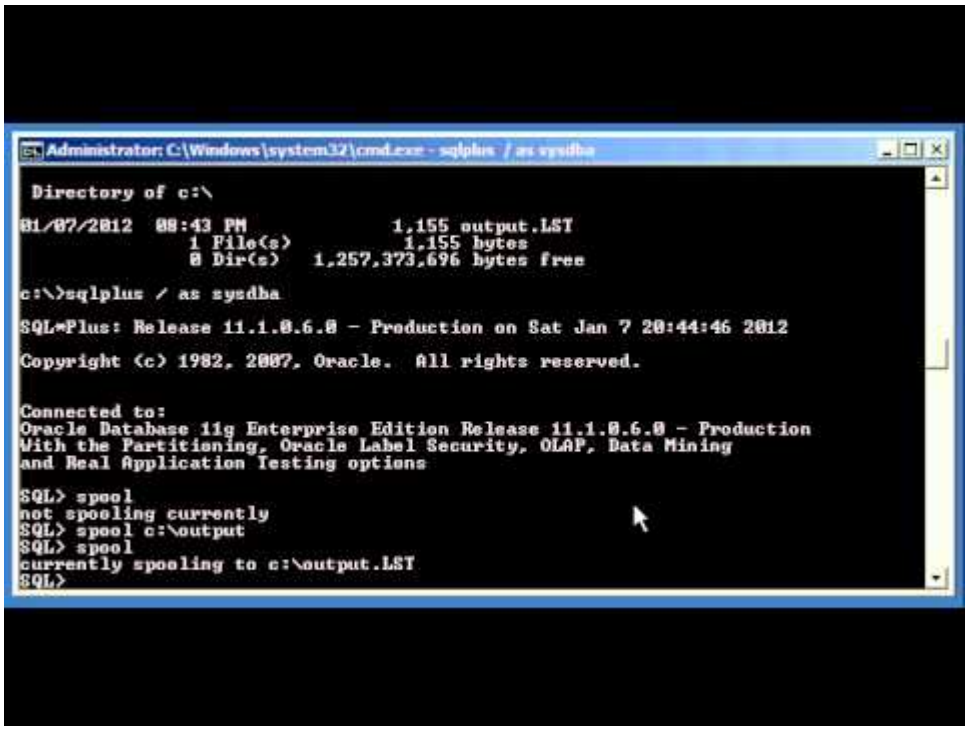
Un suggerimento

In questo post, andremo a vedere un piccolo ***trucchetto*** che ho usato per poter esportare dei dati, sopratutto 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***;



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).

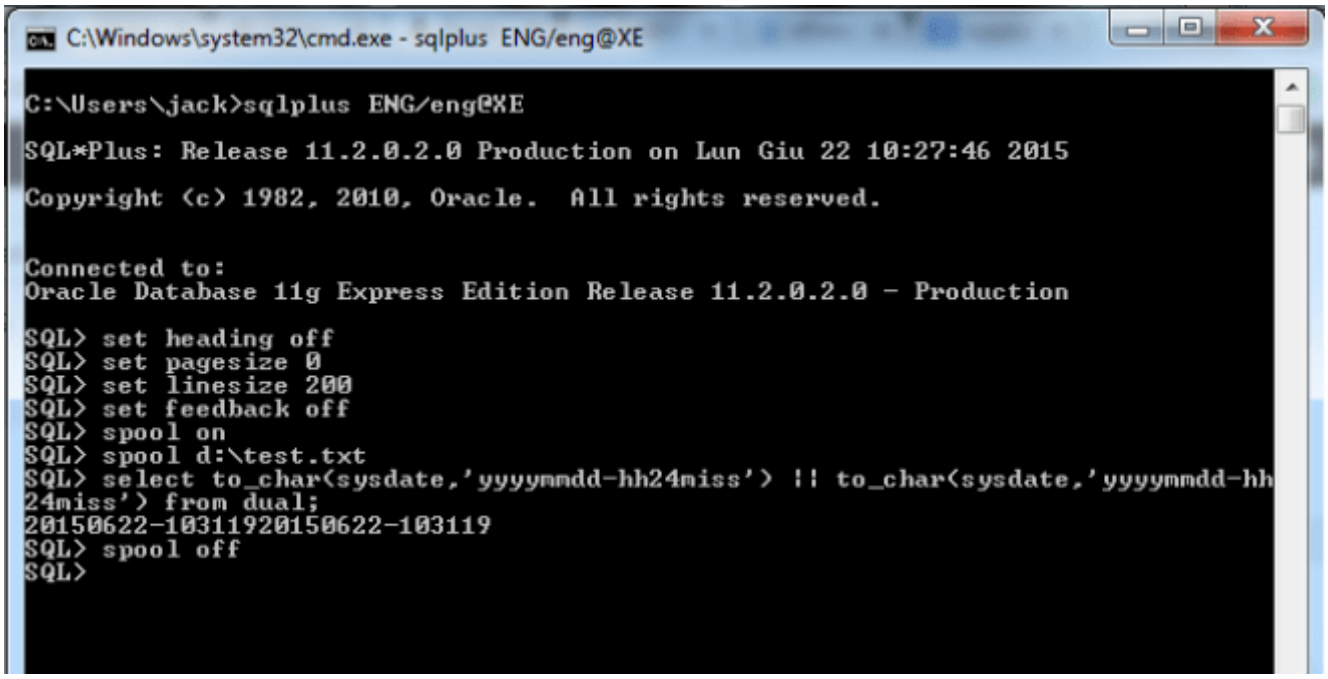
A questo punto, vediamo come procedere per avere l’estrazione vera e propria.

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>
```



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 :-).