

## Procedura esportazione/importazione dati su Oracle 10g

1. Da una shell aperta sulla macchina dove è installato Oracle eseguire l'istruzione seguente per accedere come utente Oracle al sistema operativo (esempio Linux)

```
su -l oracle
```

2. Eseguire l'export del database con la seguente istruzione (nell'esempio sotto i file vengono esportati sulla cartella /tmp)

```
exp <utente>/<password> file=/<percorso al file .dmp che sarà creato> log=/<percorso al file .log che sarà creato> owner=<user> consistent=yes
```

3. Copiare i file .dmp e .log generati dall'istruzione precedente sulla macchina dove verrà effettuata l'importazione del database e impostare diritti di lettura, scrittura ed esecuzione (777) su entrambi.

4. Loggarsi come utente Oracle (se non si è loggiati già con questa utenza)

```
su -l oracle
```

5. Entrare in SQLPLUS (con un'utenza sul DBMS diversa da quella del database da importare, se si vuole sovrascrivere un database esistente)

```
sqlplus <utente2>/<password2>
```

6. Cancellare user e tablespace del database da sovrascrivere (se già esiste; altrimenti va al passo 7.)

```
drop user <user> cascade;  
drop tablespace <tablespace> including contents and datafiles;
```

- a. Se viene presentato il messaggio d'errore "Non si può cancellare l'utente perché risulta collegato", eseguire l'istruzione

```
connect / as sysdba  
startup force restrict;
```

e riprovare il passo 6.

7. Ricreare (o creare se non è stato cancellato) il tablespace sullo percorso dove Oracle salva i file di dati, dimensionando i file a seconda della quantità di dati che il database conterrà, indicativamente.

```
create tablespace <tablespace>  
datafile '/u01/app/oracle/oradata/orcl/<filename>.dbf'  
size 150m autoextend on next 10m maxsize unlimited;
```

8. Ricreare l'utente (o creare se non è stato cancellato)

```
create user <utente>  
identified by <password>  
default tablespace <tablespace>  
temporary tablespace temp;
```

9. Assegnare diritti di amministrazione all'utente creato

```
grant dba to <utente>;
```

10. Uscire da SQLPLUS

```
exit;
```

11. Effettuare l'importazione del db dalla cartella dove sono stati copiati i file dell'esportazione al punto 3 (possibili warning). Assicurarsi che alla fine dell'esecuzione dell'istruzione compaia il messaggio "Import terminated **successfully**."

```
imp <utente>/<password> file=/<percorso al file.dmp che è stato copiato in questa macchina al passo 3> log=/<percorso al file .log> fromuser=<utente> touser=<utente>  
statistics=none
```

12. Se è stato eseguito il passo 6a rientrare in SQL PLUS come al punto 5. ed eseguire le seguenti istruzioni per togliere le restrizioni dalla sessione:

```
connect / as sysdba;  
alter system disable restricted session;
```