



Esercitazione 1

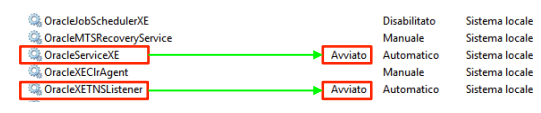
Suggerimenti

Luigi Grimaudo

Dipartimento di Automatica e Informatica
 Telefono: 011-090-7084
 e-mail: luigi.grimaudo@polito.it
 url: <http://www.luigi.grimaudo.it>

Avvio Servizi Oracle XE

- Prima di interagire col DBMS Oracle XE, sia direttamente che utilizzando software che lo utilizzano come backend (ad esempio Pentaho), assicurarsi che i relativi **Servizi** siano **avviati**.



Disabilitato Sistema locale
 Manuale Sistema locale
 Automatico Sistema locale
 Manuale Sistema locale
 Automatico Sistema locale

DBG Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

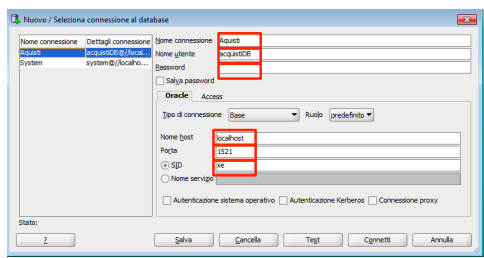
Caricamento della base di dati

- Per la creazione della base di dati utilizzata durante l'esercitazione:
 - Scaricare lo zip **acquistiDB.zip**
 - Scompattare l'archivio
 - Lanciare lo script **loadDB.bat**
- In questo modo la base di dati verrà automaticamente creata e popolata con i relativi dati

DBG Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

Connessione alla base di dati

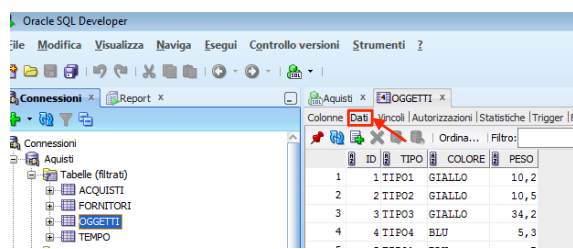
- Utilizzare l'apposito wizard per creare una connessione alla base di dati



DBG Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

Anteprima dei dati

- Visualizzare un'anteprima dei dati con l'apposita funzione, in modo da conoscere la formattazione di stringhe ed altro.



ID	TIPO	COLORE	PESO
1	1 TIPO1	GIALLO	10,2
2	2 TIPO2	GIALLO	10,5
3	3 TIPO3	GIALLO	34,2
4	4 TIPO4	BLU	5,3

DBG Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

Query con date su Oracle

- In Oracle quando si effettuano query che coinvolgo attributi di tipo **DATE**, è conveniente l'utilizzo della funzione **to_date()**, che permette di astrarre il formato di data utilizzato dal DBMS:
- Formato della funzione
 - to_date('data', maschera')
- Esempio
 - to_date('18-03-2013', 'dd-mm-yyyy')
- In questo modo il DBMS capisce come interpretare la stringa che rappresenta la data

DBG Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo