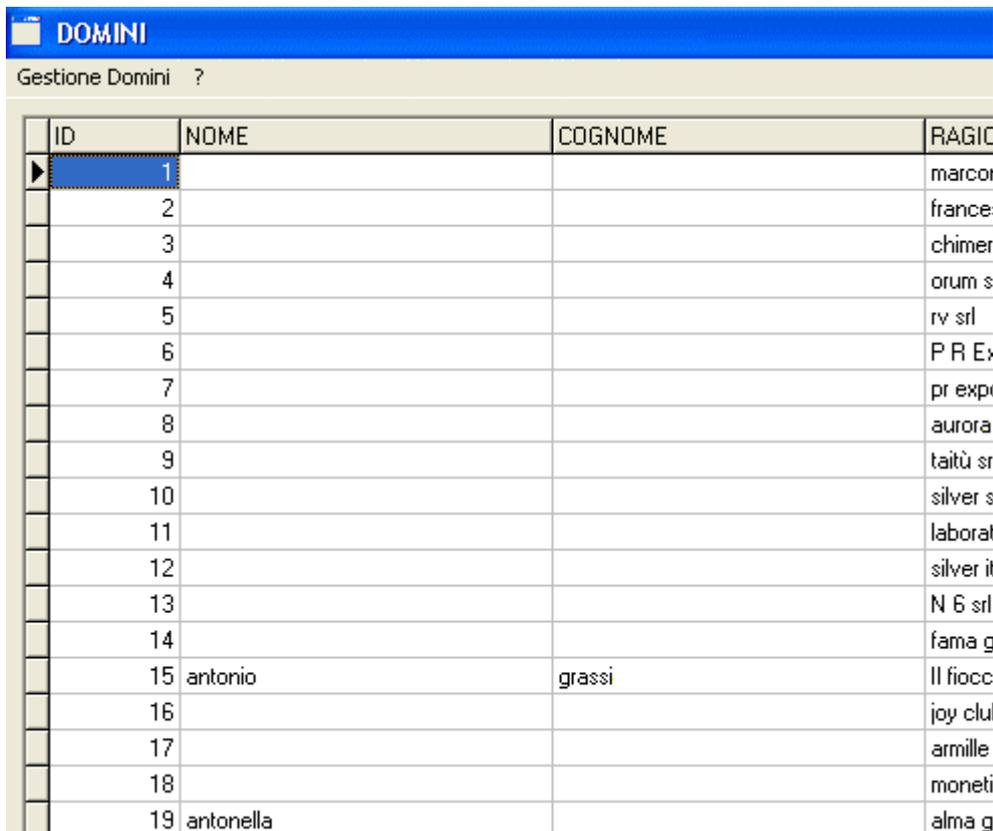


ORDINARE DATI DI UN BEXPERT IN DELPHI

Se vi dovesse capitare di dover ordinare i dati di un database all'interno di Delphi una soluzione è quella di riferirsi direttamente all' SQL ed aprirla con una ricerca diversa ogni volta che si vuole cambiare l'ordine dei risultati. Poniamo di avere questa finestra principale.... (FIGURA 1 parziale).



ID	NOME	COGNOME	RAGIONE SOCIALE
1			marcor
2			france
3			chimer
4			orum s
5			rv srl
6			P R E
7			pr exp
8			aurora
9			taitù sr
10			silver s
11			laborat
12			silver it
13			N 6 srl
14			fama g
15	antonio	grassi	Il fiocc
16			joy clul
17			armille
18			moneti
19	antonella		alma g

FIGURA 1

All' avvio del form principale l'ordine è già stabilito all'interno della sql e corrisponde a :

```
select * from tabelladom order by id
```

Nel DataModule naturalmente bisogna ricordarsi di inserire un DataSource e una Query. Il datasource farà riferimento alla query nel campo dataste e la query farà riferimento al nome del database nel databasename. Ecco come si presentera il Datamodule con le 2 aggiunte (FIGURA 2 parziale).

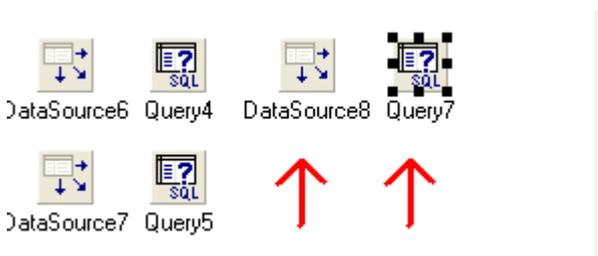


FIGURA 2

Una volta avviato il programma il DBgrid della finestra principale, facendo riferimento al datasource8 alla voce datasource, si riempirà dei dati delle aziende in base all'ordine imposto ovvero, semplicemente, in base all'id di inserimento dei dati; la prima colonna è infatti in ordine progressivo. Per cambiare l'ordine si interverrà invece in questo modo, ecco 2 esempi :

```
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add('select * from tabelladom order by scadenza');
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
```

o altrimenti....

```
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add('select * from tabelladom order by canoneannuale');
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
```

Una cosa da notare è che se pur nel secondo esempio non vi erano per nessun record campi riempiti per canoneannuale, il dbgrid mi è stato comunque ordinato. Questo è imputabile al fatto che taluni campi siano stati presi in considerazione come nulli, mentre altri come vuoti.....

Se poi vogliamo che questi dati ordinati provengano da una ricerca più approfondita, possiamo prendere in esame il caso, già trattato, della ricerca di dati in un database, di cui ora ci occuperemo del solo trasferimento.

Poniamo di avere il seguente form, che avrete riconosciuto, sulla ricerca di dati..(FIGURA 3)

The screenshot shows a window titled "RICERCA DATI c.gestionedns = 'SI'". It features several input fields for search criteria: Rag. Sociale, Nome, Cognome, Sito, Scadenza, E-mail, Telefono, Fax, Telefonino, Attivazione, Canone Annuale, GestioneDNS (radio buttons for SI, NO, NULLA), and Gestione Dominio (radio buttons for SI, NO, NULLA). There is also a "GESTIONE POSTA" section with radio buttons (SI, NO, NULLA) and fields for "Indirizzo Server di Posta", "Numero Caselle di Posta", and "Password Amministratore di Posta". On the right, there is a "SERVER WEB" section with radio buttons (SI, NO, NULLA) and fields for "Indirizzo Server Web", "Indirizzo IP", and "Descrizione". Below the input fields is a table with columns ID, NOME, COGNOME, and RAGGIO. The table contains three rows of data. At the bottom right, there are buttons for "CERCA", "Trasferisci", "LIKE", and "ESCI". A text box at the bottom right displays the SQL query: "Select * from tabelladom c left outer join tabellasserver o on (c.idserverweb=o.idserver) where c.gestionedns = 'SI'".

ID	NOME	COGNOME	RAGGIO
1	franco	pippis2	pippo
2	pippo	depippis	pluto
4	poppoloni	poppoloni	pippo

FIGURA 3

Abbiamo apportato delle modifiche al pulsante trasferisci... in questo modo sarà capace di trasferire i records trovati nella prima finestra di FIGURA 1.

```
procedure Tfrmricerca.BTNtrasferisciClick(Sender: TObject);
begin
//da fare controllo per il trasferimento
if trasferimento = 'menuprincipale' then
begin
frmmenu.ricerca(memo2.Lines.GetText);
else
begin
DataModule1.Table1b.Locate('ID',DataModule1.Query1.fieldByName('ID').value,[])
end
end;
```

In pratica a seconda che il form da cui si apre la finestra ricerca, sia il nuovo form principale (FIGURA 1) o il form di scorrimento dati, vengono attuate 2 politiche. Nel caso del form di scorrimento dati viene trasferito solo il record selezionato, nell'altro (rosso), viene trasferita tutta la sequenza SQL per la ricerca dati che è stata utilizzata e che è presente nella prima linea di un memo (memo2).

In frmmenu (form principale) la routine ricerca riceverà poi questa linea SQL....

```
procedure tfrmmenu.ricerca(SQL:string);
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add(sql);
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
end;
```

Ed ecco che nel form principale appariranno i dati della ricerca....

Buon lavoro.