

QUICK REPORTS IN DELPHI

Per poter fare un report in modo da stampare i dati prelevati da un database bisogna innanzi tutto inserire un form QUICKreport (report). Andare quindi in < file – nuovo – altro o file – new – other > e selezionare dalla finestra che si apre REPORT. A questo punto appare un form di questo tipo (FIGURA 1).

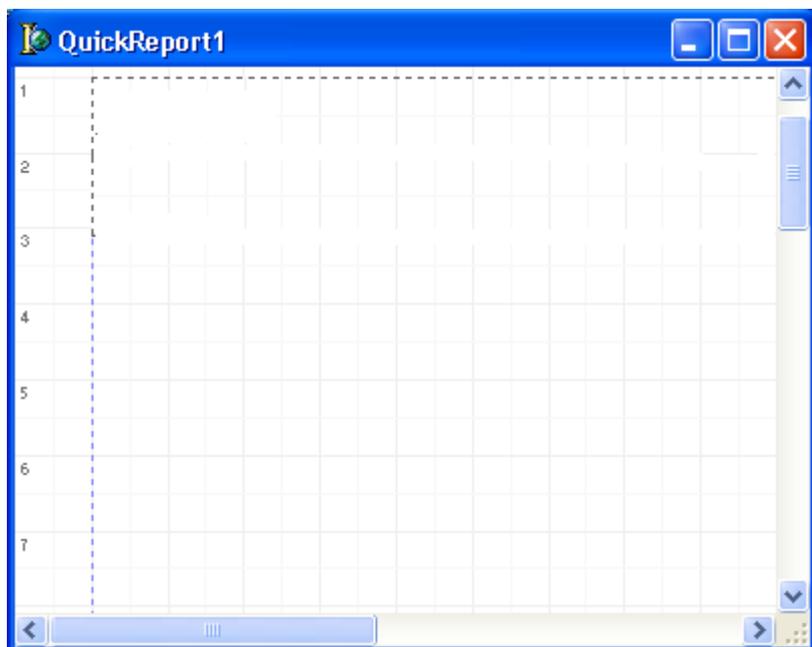


FIGURA 1

In pratica una finestra quadrettata con i margini di stampa. Nel form principale, che richiama il report, bisogna inserire un QRCOMPOSITEREPORT, componente che si trova fra i QREPORT (FIGURA 2).



FIGURA 2

Il codice da inserire nel form principale è il seguente :

```
procedure TFrmMenu.CompRptAddReports(Sender: TObject);
begin
  CompRpt.Reports.Add(QuickReport1)
end;
```

```
procedure TFrmMenu.ReportClick(Sender: TObject);
begin
  // apertura form report
  CompRpt.Preview;
end;
```

Il primo frammento corrisponde al riferimento al form del report fatto attraverso il QRcompositeReport e il secondo alla apertura del report stesso. Avendo utilizzato il wizard per inserire il form del report, quest'ultimo si presenterà completo di tutti i comandi e a noi rimarrà il compito di riempire il report così come lo vogliamo che appaia.

L'operazione successiva che bisogna fare è aggiungere una fonte di dati, nel form del report, a cui lo stesso possa fare riferimento. In questo caso io ho aggiunto un DataSource (da Data Access) e una Query (da BDE); essendo il database che voglio consultare un IBexpert. (FIGURA 3).

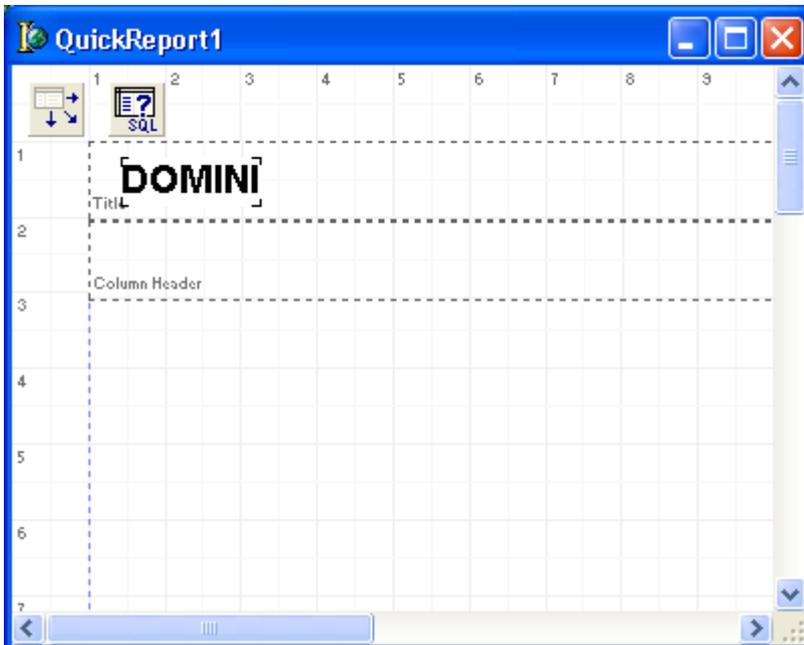


FIGURA 3

Come potete notare ho anche aggiunto il Titolo del report e l'Intestazione delle Colonne agendo sulla voce Bands del form di report (in questo caso si chiama quick report 1). Ho anche aggiunto una QRlabel con il captino DOMINI per il titolo del report.

Per far si che i dati siano poi presentati nel report sempre nel form dello stesso ho inserito alla voce DataSet la Query1.

Per poter utilizzare una query che si possa cambiare a runtime, comunque, bisogna inserire una stringa generica all'interno di SQL della query, altrimenti come si vedrà di seguito vi saranno dei problemi. Ad esempio si potrebbe inserire:

```
select * from tabelladom
```

Il passo successivo è quello di riempire il Column Header e di aggiungere il Detail come banda della pagina. Mentre nel Title e nel Column Header si aggiungono delle QRlabel, invece, nel Detail, che rappresenta i campi del database, si devono aggiungere delle QRbtext. In questo caso per ogni QRbtext bisogna specificare il DataSet o in questo caso Query1 e il campo del database corrispondente, in DataField. Eccoci al punto, se dentro la Query non è specificata nessuna SQL non si potranno aggiungere i Datafield e si otterrà un errore se ci si prova (FIGURA 4).

Per inserire una sql a runtime io per esempio ho cambiato leggermente il codice di chiamata della form di report in questo modo (parte rossa) :

```
procedure TFrmMenu.ReportClick(Sender: TObject);  
begin  
// apertura form report
```

```

quickreport1.Query1.SQL.Clear;
quickreport1.Query1.sql := datamodule1.Query7.SQL;
quickreport1.Query1.Open;
CompRpt.Preview;
end;

```

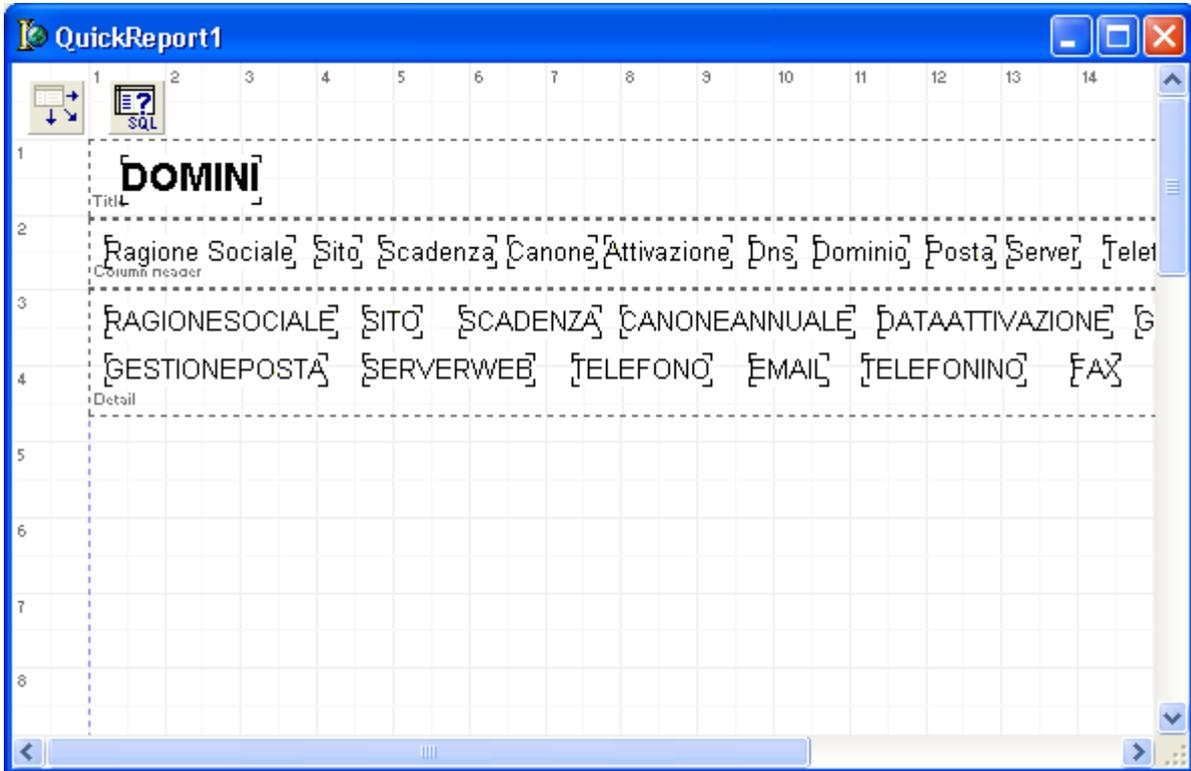


FIGURA 4

Buon lavoro.