

COME fare un report a RUNTIME che aggiunga i campi di volta in volta

Poniamo di dover costruire un report basato sui dati di un database con una tabella/query di cui però non sappiamo preventivamente i campi che devono essere inseriti....

Si utilizzerà per questo scopo un PPreport, composto dai 2 componenti PPREPORT e PPDBpipeline .

Il PPDBpipeline è collegato attraverso la voce DATASOURCE al corrispondente datasource del datamodule ed è così che si ottiene il collegamento al database....
Invece il PPreport1 si collega al ppdbpipeline alla voce DATAPIPELINE.

Si inseriranno le seguenti procedure :

```
procedure TFrmEmail.Report1Click(Sender: TObject);
// 60 giorni
begin
try
if (apriqry >0) then
begin
ppReport1.DeviceType := 'screen';
ppReport1.print;
end
else
showmessage('Anteprima non disponibile');

except
end;
end;
```

```
procedure Tfrmemail.ppReport1PreviewFormCreate(Sender: TObject);
begin
ppReport1.PreviewForm.WindowState:=wsMaximized;
end;
```

```
procedure tfrmemail.FormActivate(Sender: TObject);
begin
ppDBPipeline1.DataSource := datamodule1.DataSource9;
end;
```

Ora iniziano i problemi in quanto non possiamo aggiungere i campi da utilizzare all'interno della query senza inserirvi anche una stringa SQL. Si dovrà quindi prima formare la stringa e poi inserire i campi leggendoli dalla prima griglia, che a sua volta fa riferimento ad una query.....Si creerà quindi una query generica come ad esempio >> select * from tabelladom << per inserire tutti i campi nella query. Poi si dovranno leggere i campi presenti nel wwdbgrid o dbgrid per poi inserirli nel report (PPREPORT). Io per memorizzare tali campi ho utilizzato un array statico, che controlla quali campi vi siano nella griglia es:

```
-----  
-----  
numcampi := wwdbgrid1.FieldCount;  
for f:=1 to (numcampi) do  
begin //2  
campo := wwdbgrid1.FieldName(f);  
  
if (campo = 'ID') or (campo = 'Id') then  
begin //3  
lista[f] := 'ID';  
end; //3  
-----  
-----
```

Per sapere come utilizzare gli array si rimanda al documento [‘Dichiarare un array in Delphi’](#).