

TRASFERIMENTO DATI DA UN MODULO (FORM) AD UN ALTRO CON ORDINAZIONE DEI DATI RICEVUTI

Poniamo di avere la seguente situazione: un modulo CERCA vuole trasferire i dati ad un modulo di presentazione che poi possa intervenire sopra e ordinarli in un certo modo..... Abbiamo quindi il modulo cerca che ha trovato 3 record..... (FIGURA 1)

ID	NOME	COGNOME	RAGIO
2			frances
14			fama gc
15	antonio	grassi	Il fiocco

FIGURA 1

E' altresì possibile notare in basso a destra la SQL usata per la ricerca :

```
Select * from tabelladom c left outer join tabellaserver o on (c.idserverweb=o.idserver)
where
c.ragionesociale like '%f%'
```

L'unico cambiamento che ho fatto (vedi precedenti manuali sql) e stato all'interno del pulsante cerca:

```
procedure Tfrmricerca.BTNtrasferisciClick(Sender: TObject);
begin
//da fare controllo per il trasferimento
if trasferimento = 'menuprincipale' then
begin
frmmenu.elencodoministato('parziale');
trasferisciSQL();
end
```

```

else
begin
frmmenu.elencodoministato('completo');
DataModule1.Table1b.Locate('ID',DataModule1.Query1.fieldByName('ID').value,[])
end
end;

```

Le due righe di codice rosso non fanno altro che avvertire il form di presentazione (form o finestra principale) che i dati trasferiti sono parziali, perché si trasferisce l' SQL di ricerca, mentre in caso si trasferisca solo il record selezionato, il trasferimento è assoluto (tutti i records) o come l'ho indicato io completo.

Ecco quindi con un trasferimento parziale come apparirebbe il form principale. Dato che la ricerca va dal primo all'ultimo form i records trovati sono con un ID in ordine crescente (FIGURA 2).

ID	NOME	COGNOME	RAGIONE
2			francescc
14			fama gold
15	antonio	grassi	Il fiocco a

FIGURA 2

Basterebbe già questo ma ora se mi venisse la voglia di cambiare la disposizione dei records in base a determinati parametri come posso fare ? Prima di tutto diamo una occhiata al menu a cui ho aggiunto una voce (FIGURA 3).

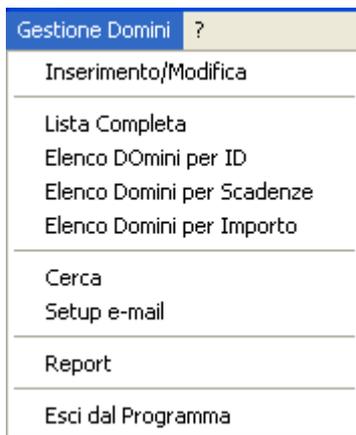


FIGURA 3

In questo caso ho aggiunto anche la voce Lista Completa per tornare alla visualizzazione di default dopo aver ordinato i dati, in questo caso, dei tre record trovati (FIGURA 2). Infatti le voci Elenco Domini per ID, Elenco Domini per Scadenze ed Elenco domini per Importo, funzionano anche sulla lista di default (lista completa dei clienti).

Bisogna inserire del nuovo codice :

Fra le procedure pubbliche :

```
procedure elencodoministato(stato:string);
```

fra le variabili di modulo (form o finestra che dir si voglia):

```
statoelenco: string;
```

La procedura per comunicare lo stato dell' elenco (vedi precedente codice rosso) :

```
procedure tfrmmenu.elencodoministato(stato:string);
begin
//inserimento variabile per determinare quale riferimento prendere in considerazione
//per fare l'elenco domini
statoelenco := stato;
end;
```

Poi infine si deve cambiare il codice che si trova nelle varie voci di menù che si trovano qualche paragrafo precedente (FIGURA 3).

```
procedure TFrmMenu.ElencoDominiClick(Sender: TObject);
begin
if statoelenco = 'completo' then
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add('select * from tabelladom order by id');
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
end
else // statoelenco parziale
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL := DataModule1.Query1.SQL; // perchè vengono fuori già per
ID
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
end;
end;
```

```
procedure TFrmMenu.ElencoDominiperScadenzeClick(Sender: TObject);
var stringa : string;
begin
if statoelenco = 'completo' then // tutti I record
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add('select * from tabelladom order by scadenza');
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
end
else //parziale viene da ricerca
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear; //?
stringa := 'order by scadenza';
DataModule1.Query1.SQL.Add(stringa);
datamodule1.Query7.SQL := DataModule1.Query1.SQL;
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
```

```

DataModule1.Query1.SQL.Delete(3); // cancello orderby scadenza
end;
end;

procedure TFrmMenu.ElencoDominiperImportoClick(Sender: TObject);
var stringa : string;
begin
if statoelenco = 'completo' then
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear;
datamodule1.Query7.SQL.Add('select * from tabelladom order by canoneannuale');
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
end
else //parziale viene da ricerca
begin
datamodule1.Query7.SQL.Clear; // ?
stringa := 'order by canoneannuale';
DataModule1.Query1.SQL.Add(stringa);
datamodule1.Query7.SQL := DataModule1.Query1.SQL;
DATAMODULE1.Query7.OPEN;
DataModule1.Query1.SQL.Delete(3);
end;
end;

```

A parte

Ovviamente oltre a determinare se il tipo di elenco è parziale (solo alcuni records dal form di ricerca) o completo (record completi dal database) quello che ho aggiunto è una stringa che inserisca il tipo di ordinamento richiesto nella SQL ed infine la cancellazione proprio di quest'ultimo inserimento alla fine della routine...

```
DataModule1.Query1.SQL.Delete(3);
```

Serve a togliere dalla SQL di tipo TSTRING (array di stringhe) la parte che ho inserito in più in modo tale che ad una successiva richiesta, ad esempio se prima li voglio ordinati in un modo e dopo in un altro, non si formi una stringa SQL che sia errata, come ad esempio questa:

```
Select * from tabelladom c left outer join tabellaserver o on (c.idserverweb=o.idserver)
where c.ragionesociale like %f% order by canoneannuale order by scadenza
```

Naturalmente ho cancellato la linea 3 perchè la SQL non è in realtà una stringa ma una Tstring ed è composta da più linee che insieme formano la SQL stessa.

Buon Lavoro