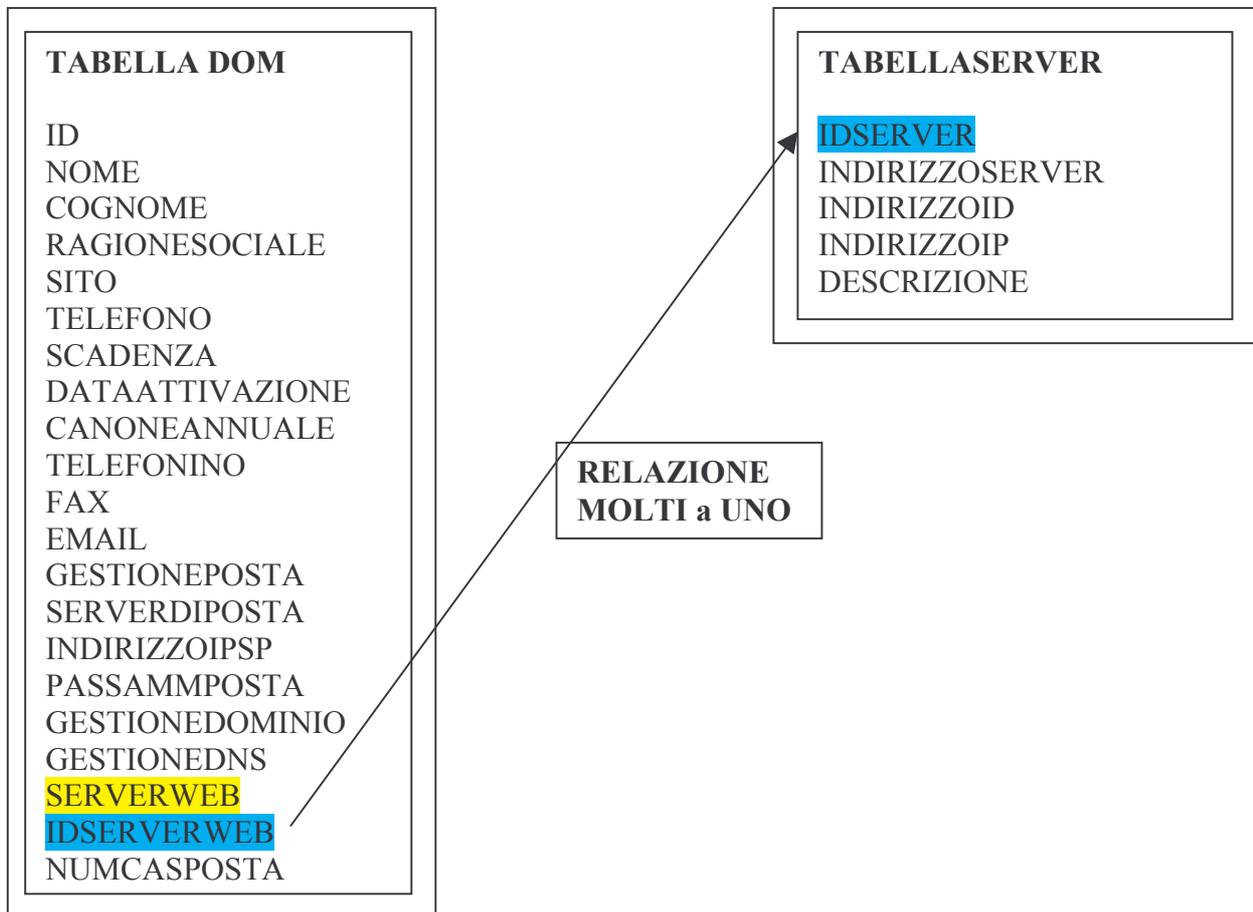


## Come si fa ad usare la tecnica uno a molti nel database IExpert DBE in delphi



La figura precedente mostra un database con 2 tabelle e una relazione, fra le medesime, di uno a molti. L'immagine che segue invece rappresenta un form con la rappresentazione della prima tabella ( selezionato nella zona rossa ) e la rappresentazione della seconda tabella ( selezionato nella zona gialla ) [FIGURA 1]. La tabella che corrisponde a MASTER è sempre la tabella da cui parto per trovare la seconda DETAIL. In questo caso, generalmente non è così, la tabella master è quella del server e quella detail è la tabella clienti. Infatti in una normale relazione la tabella Master sarebbe quella corrispondente a MOLTI e la tabella detail quella corrispondente a 1. Ma in questo caso prevale la regola " TABELLA DA CUI PARTO ". L'esempio implica che il campo MASTERFIELD che devo riempire si trovi nella seconda tabella ovvero quella che riguarda l' 1no , ovvero il server web.



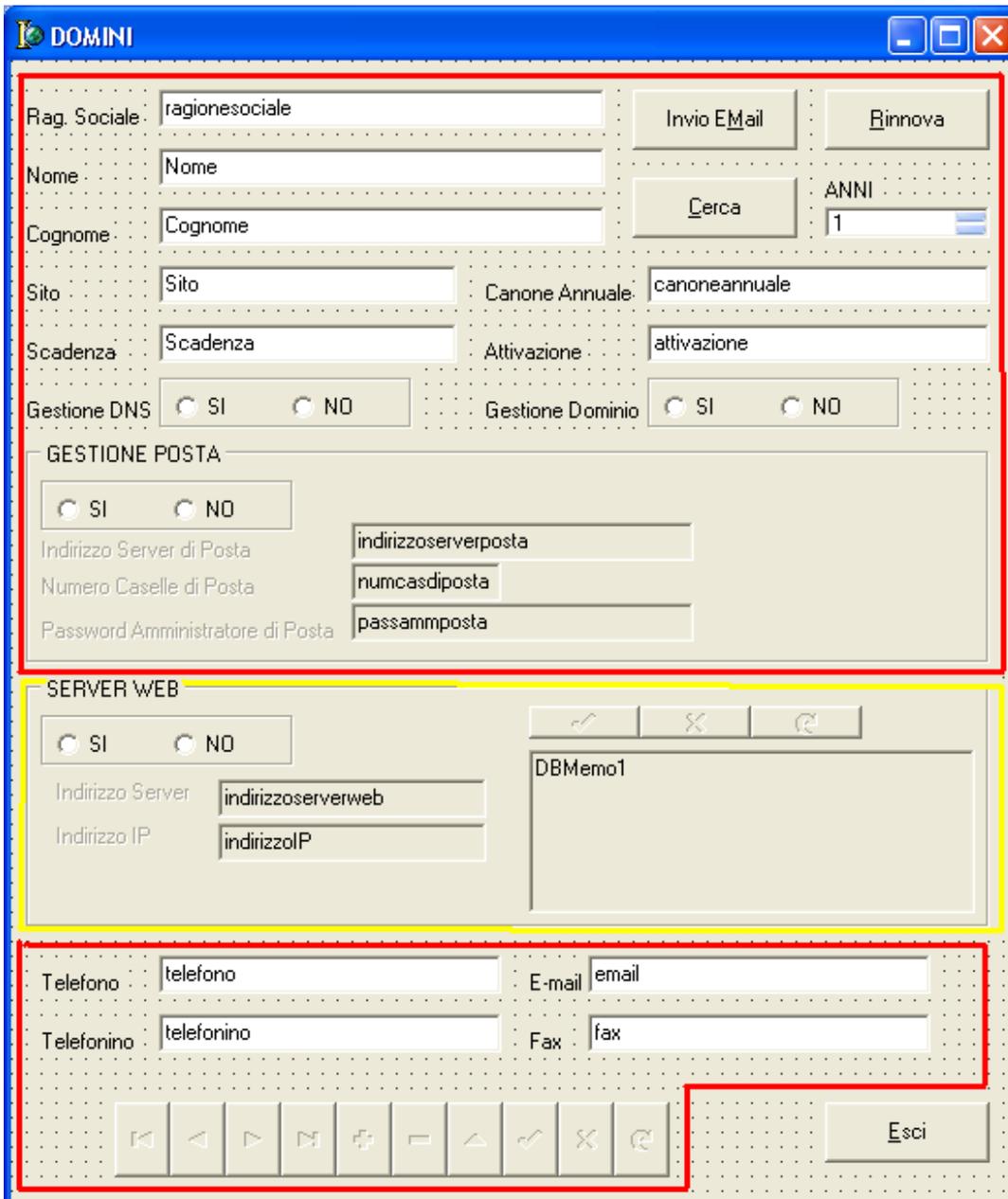


FIGURA 1

Praticamente io avevo all'inizio un datasource, un table, ecc. ecc. della tabella clienti a cui devo aggiungere un altro datasource, table, update sql e query per la tabella riguardante il server web ( FIGURA 2).

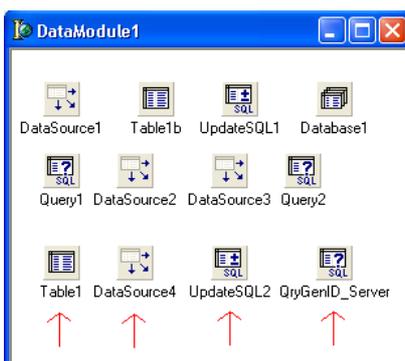


FIGURA 2

## TABELLA :

Devo aggiungere nella tabella il Nome del Database e alla voce MASTER SOURCE il nome della tabella dei clienti e a MASTER FIELDS devo generare il collegamento fra i 2 ID ( FIGURA 3 ) che corrispondono al campo con il medesimo valore numerico che individua per ogni server (1) i clienti corrispondenti ( molti ). Come ho già detto solitamente non è così. Se avessi fatto un form a sè stante per il server e non l'avessi infilato nel form dei clienti la relazione MASTER – DETAIL sarebbe stata inversa; clienti, server ( come nella figura seguente.

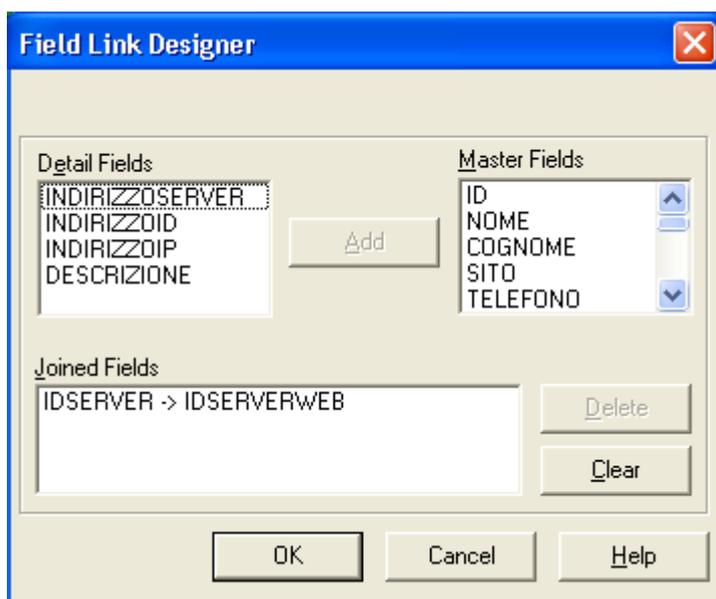
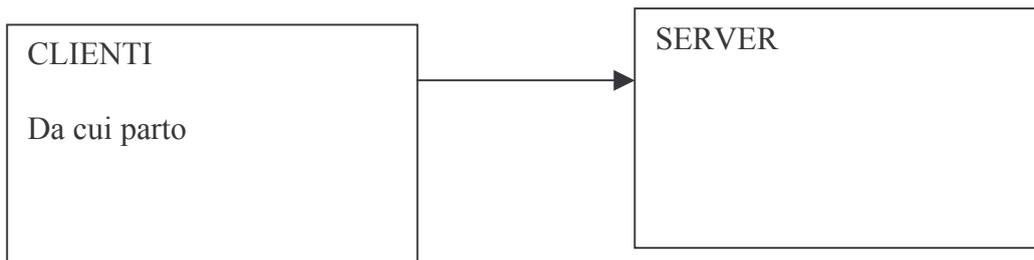


FIGURA 3

Nella tabella SERVER vi devono essere tutti i campi che si trovano nella tabella dei server... ( FIGURA 4), che aggiungo nel modo normale.



FIGURA 4

## DATA SOURCE

Nel data source l'unica cosa da fare è aggiungere il collegamento alla tabella corrispondente, cioè la tabella precedente.

## UPDATESQL

In update SQL devo aggiungere l' SQL che mi permetterà di generare un ID ogni qualvolta aggiungo un server e l' SQL che in corrispondenza mi aggiunge il campo ID fra le due tabelle in maniera che per il cliente vi sia un collegamento al server corrispondente, se esiste..... ( FIGURE 5,6 ).

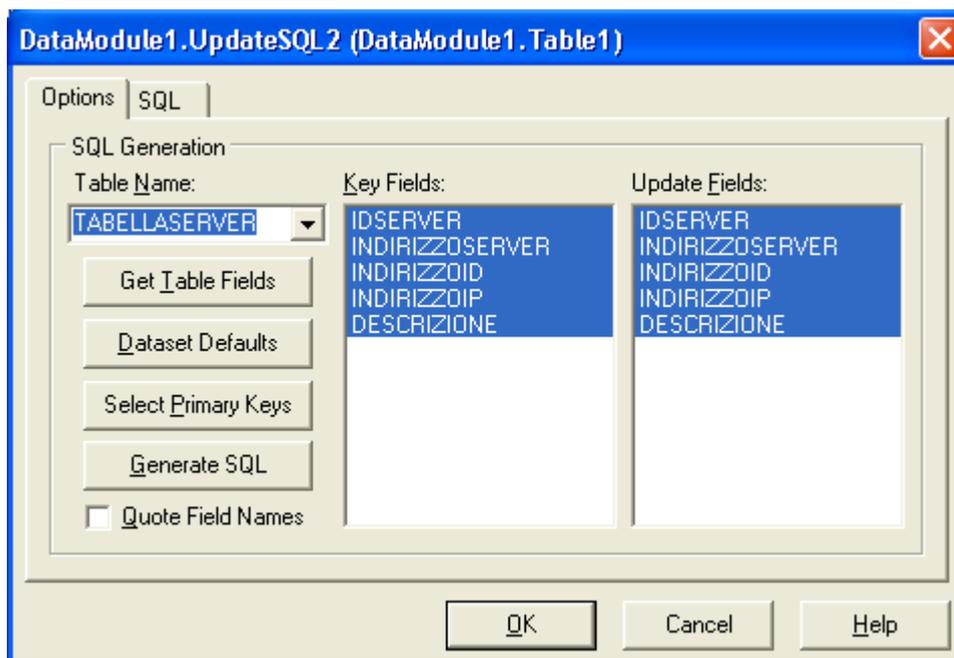


FIGURA 5



FIGURA 6

## QUERY

Nella query si deve inserire il nome del database e il GENID (...) FIGURA 7.

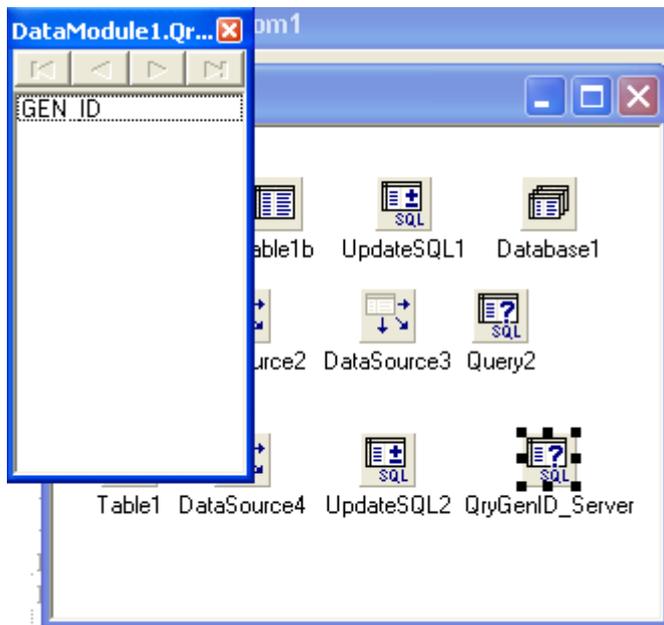


FIGURA 10

INFINE il codice da aggiungere, che è collegato alla nuova tabella che è stata creata ( server ) è il seguente ( si trova fra gli eventi ):

```
procedure TDataModule1.Table1BeforePost(DataSet: TDataSet);
begin
  if Table1.State in [dsInsert] then
  BEGIN
    QryGenID_Server.Close;
    QryGenID_Server.Open;
    Table1b.edit;
    Table1bIDSERVERWEB.Value:= QryGenID_ServerGEN_ID.Value;
    Table1b.Post;
    Table1IDSERVER.Value:= QryGenID_ServerGEN_ID.Value;
  end;
end;
```

Il codice in pratica enuncia : se prima di postare ( cambiare con il corrispettivo DBnavigator ), la prima tabella ( clienti ) è in inserimento allora chiudi e riapri la query che abbiamo prima considerato, posta in edit la tabella clienti, genera per quest'ultima un codice ID nel campo corrispondente IDSERVERWEB, aggiungilo ( POST ) e aggiungi alla nuova tabella ( server web ) il medesimo valore..... ( FIGURA 11 completa ).

The screenshot shows a web browser window titled "DOMINI" with a blue header. The main content area is a form with several sections:

- Top Section:**
  - Rag. Sociale:
  - Nome:
  - Cognome:   ANNI:
  - Sito:  Canone Annuale:
  - Scadenza:  Attivazione:
  - Gestione DNS:  SI  NO
  - Gestione Dominio:  SI  NO
- GESTIONE POSTA:**
  - SI  NO
  - Indirizzo Server di Posta:
  - Numero Caselle di Posta:
  - Password Amministratore di Posta:
- SERVER WEB:**
  - SI  NO
  - Indirizzo Server:
  - Indirizzo IP:
- Contact Information:**
  - Telefono:  E-mail:
  - Telefonino:  Fax:
- Bottom Section:**
  - Navigation buttons:
  -

FIGURA 11

Da notare che il DBnavigator per il server web ha solo i pulsanti Aggiungi, Cancella e Refresh.

Nel DBnavigator parte eventi bisogna aggiungere ai seguenti campi :  
 BEFORE ACTION ----- il collegamento al primo db navigator ( clienti ).  
 DATA SOURCE ----- il data source dei clienti.  
 ON CLICK ----- il collegamento al primo DBnavigator.