

ACTIVE SERVICE PAGES E DATABASE: tecnologia ADO

LEGGERE E VISUALIZZARE I DATI DI UNA TABELLA IN UNA PAGINA WEB

Per visualizzare i dati di una tabella in una pagina web, dobbiamo utilizzare l'oggetto ADODB.Recordset a cui abbiamo solo accennato nella lezione precedente.

AREA PROGETTO "Studio legale"

Proseguiamo realizzando la pagina *visualizzamessaggi.asp* che prevede la lettura e la visualizzazione di tutti i record della tabella *ContattiMex*. Come per l'esempio della lezione precedente, prima cosa da fare, sarà definire l'oggetto connessione, definire il connectionstring per definire il tipo di db, e aprire la connessione.

1 - CONNESSIONE DATABASE

```
Set cn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
cn.connectionstring= "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)};dbq=" &
Server.MapPath("Messaggi.accdb")
cn.Open
```

2- STRINGA SQL PER SELEZIONARE TUTTI I CAMPI DELLA TABELLA

```
strSQL = "SELECT * FROM contattiMex"
```

*Con questa istruzione, assegno alla variabile **strSQL**, il risultato del codice Sql risultato della query che produce l'elenco di tutti gli attributi della tabella **ContattiMex** secondo la sintassi:*

Select attributo1,attributo2,...attributoN from nome_tabella

3 -DEFINIZIONE DI UN RECORD SET

```
Set rs=Server.CreateObject("ADODB.recordset")
rs.Open strSQL, cn
```

Nella prima riga di questa istruzione, si definisce l'oggetto recordSet con sintassi;

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset") questo permetterà di **aprire la tabella in base alla domanda(query)** che abbiamo fatto nell'istruzione sql assegnata alla variabile. Nella seconda riga, apriamo il recordSet attraverso il metodo **open** passando le variabili strSQL (stringa codice Sql) e cn (variabile connessione) come parametri. **Il risultato sarà quello di raccogliere nell'oggetto recordset, tutte le righe della nostra tabella.**

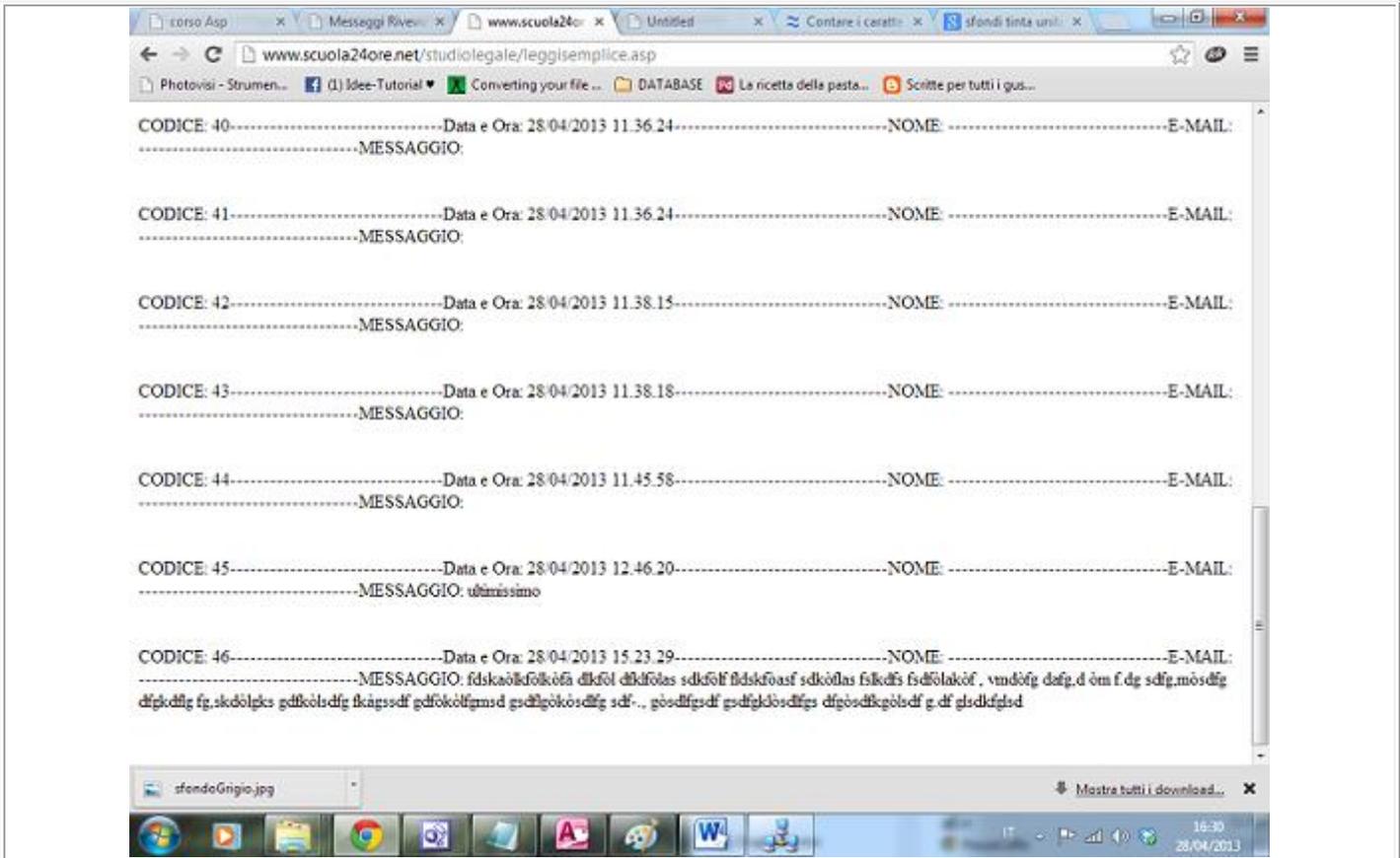
4 - LETTURA DI TUTTI I RECORD DELLA TABELLA

Come detto prima, il recordset ci permetterà di aprire la tabella, ma ciò non significa che potremo leggere e visualizzare al volo tutti i dati, ma dovremo scorrere tutte le righe per leggere una ad una i dati da queste contenuti. Per scorrere le righe all'interno del set di risultati(recordset), si deve usare il ciclo While (che già avete studiato in visual basic). Per spostarci da una riga all'altra della tabella, utilizzeremo il metodo **.movenext**, e scorreremo tutti i record fino alla fine del recordset (**.eof**) secondo la sintassi:

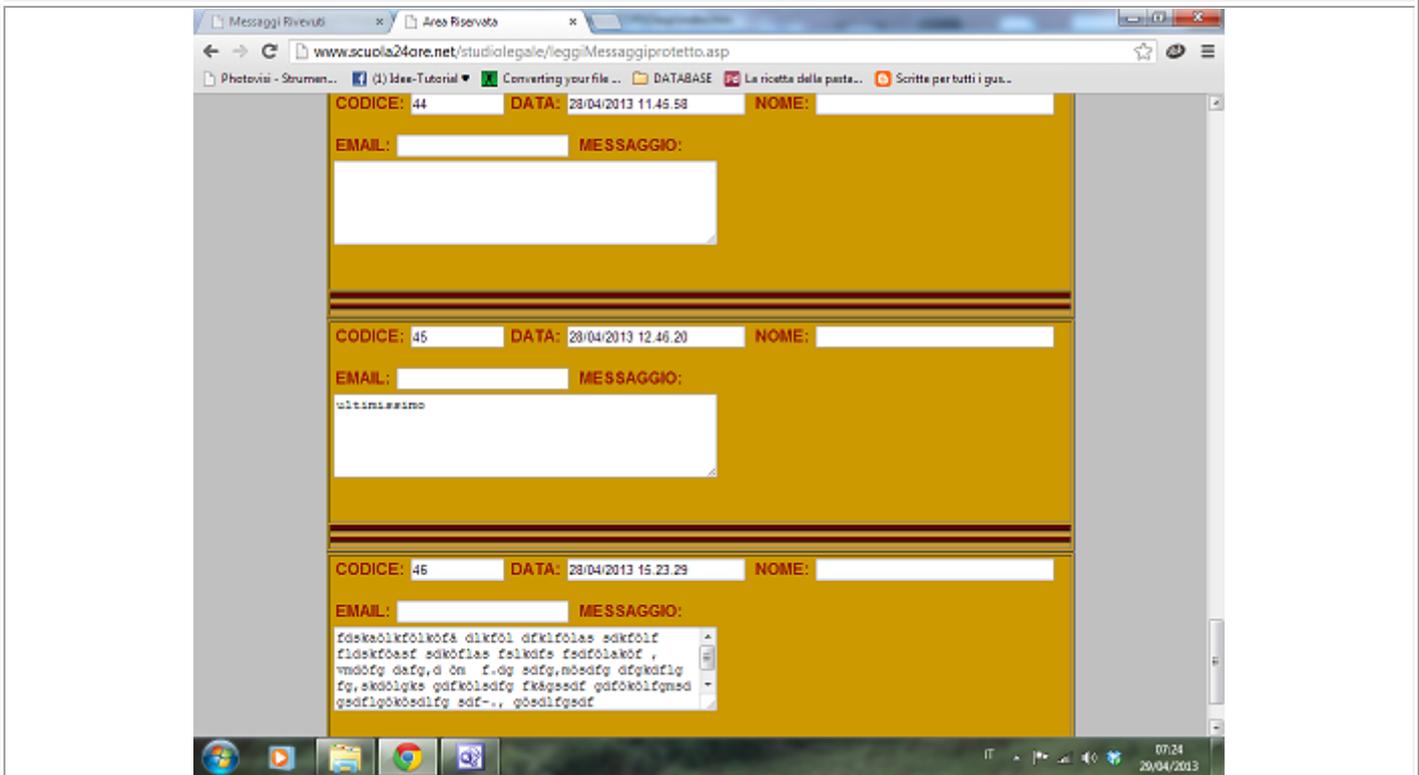
```
while not nome_recordset.EOF  
  
.....  
  
.....  
  
nome_recordset.movenext  
  
wend
```

Dove ho messo i puntini, andranno inserite le istruzioni che dovranno essere eseguite per ogni riga della tabella, quindi visto che lo scopo è quello di visualizzare i dati, il codice diventerà:

```
while not rs.EOF  
response.write "CODICE: "& rs("id_iscritto")  
RESPONSE.WRITE "-----"  
response.write "Data e Ora: "& rs("dataEora")  
RESPONSE.WRITE "-----"  
response.write "NOME: "& rs("nome")  
RESPONSE.WRITE "-----"  
response.write "E-MAIL: "& rs("email")  
RESPONSE.WRITE "-----"  
response.write "MESSAGGIO: "& rs("messaggio")  
%>  
<BR><br><br>  
<%  
rs.movenext  
wend
```



Il risultato come potete vedere dal punto di vista grafico fa un pò desiderare, dunque si potrà con l'aiuto di un software web editor (come frontpage), e con qualche modifica al codice ottenere un risultato diverso:



Il codice all'interno del ciclo while sarà modificato così:

```
while not rs.EOF
strid = rs("id_iscritto")
strdataEora = rs("dataEora")
strnome = rs("nome")
stremail = rs("email")
strmessaggio = rs("messaggio")
%>
<form>
<div align="center">
<table border="1" width="75%" bgcolor="#CC9900">
<tr>
<td>&nbsp;<font face="Arial"><font color="#990000"><b>CODICE:</b></font>
</font> <input type="text" size="10" name="idarticolo" value="<%=strid%>">
<b><font face="Arial" color="#990000">DATA:</font></b>
<input type="text" size="24" name="dataEora" value="<%=strdataEora%>">&nbsp;<b><font
color="#990000"><font face="Arial"> NOME:</font>
</font></b>
<input type="text" size="34" name="nome" value="<%=strnome%>"><p>&nbsp;<font
face="Arial"><b><font color="#990000">EMAIL:</font></b>
</font>
<input type="text" size="23" name="email" value="<%=stremail%>">
<font face="Arial"><b><font color="#990000">&nbsp;<b>MESSAGGIO:</font></b>
</font><textarea rows="5" name="messaggio" cols="45"><%=strmessaggio%></textarea>&nbsp;<
</p>
<p>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#C0C0C0" background="bg2.jpg">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</div>
```

In pratica, **ogni campo del recordset verrà scaricato in una variabile che sarà mandata a video in un textbox** di un form html (input type="text") invece di essere inviate a video con response.write. Il codice sembra molto diverso ma in realtà, inserite queste variabili al resto pensa Frontpage.

5 - CHIUSURA E AZZERAMENTO DELLE VARIABILI DI CONNESSIONE

```
rs.close
Set rs = Nothing
cn.close
Set cn = Nothing
```

Come già detto procediamo alla chiusura degli oggetti creati e al loro azzeramento liberando così la memoria del server.

IN SINTESI...

**Select attributo1,attributo2,...attributoN from
nome_tabella** Codice della query sql per selezionare le colonne
della tabella.

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset")
: creazione dell'oggetto recordset che permette di conservare tutti i
dati della tabella selezionati con la query.

while not nome_recordset.EOF

.....

.....

nome_recordset.movenext

wend Codice vbscript per scorrere tutte le righe della tabella,
viene utilizzata l'istruzione di ripetizione While e il metodo movenext
per spostarsi da un record all'altro.