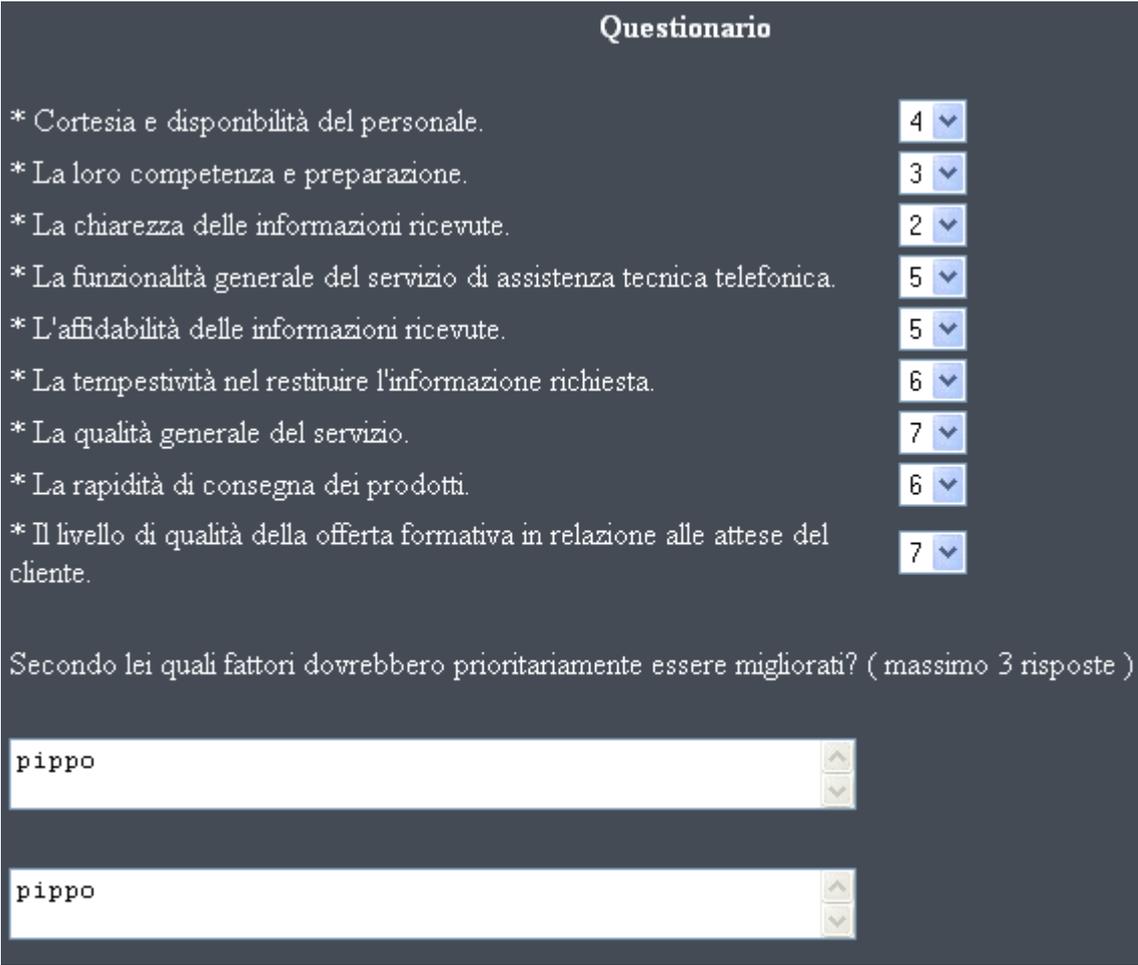


ASP – Inserimento dati attraverso un form –

Per poter inserire in un database mdb (access) l'insieme dei dati raccolti tramite un form in ASP bisogna fare come di seguito.

Per prima cosa si deve creare un database in remoto, avendo a disposizione il login e la password per avere accesso alla cartella in remoto, sia per manipolare il database, sia per scrivere la pagina Asp.

Esempio di tabella di un database, che servirà per la raccolta di dati..



The screenshot shows a web form titled "Questionario" with a dark background. It contains several questions, each followed by a dropdown menu for rating. The questions and their corresponding ratings are:

- * Cortesia e disponibilità del personale. (4)
- * La loro competenza e preparazione. (3)
- * La chiarezza delle informazioni ricevute. (2)
- * La funzionalità generale del servizio di assistenza tecnica telefonica. (5)
- * L'affidabilità delle informazioni ricevute. (5)
- * La tempestività nel restituire l'informazione richiesta. (6)
- * La qualità generale del servizio. (7)
- * La rapidità di consegna dei prodotti. (6)
- * Il livello di qualità della offerta formativa in relazione alle attese del cliente. (7)

Below the questions, there is a text input field with the prompt "Secondo lei quali fattori dovrebbero prioritariamente essere migliorati? (massimo 3 risposte)". The input field contains the text "pippo".

La tabella è composta da una serie di liste che devono essere selezionate in base al gradimento conseguito circa una attività commerciale. Si potranno inserire anche dei commenti nelle caselle sotto le domande.

Il codice di questa tabella è il seguente :

```
<form name="form1" method="Post" action="questionario.asp?azione=1"><table
width="100%" border="0" align="center">
  <tr>
    <td width="130"></td>
    <td colspan="2"><div align="center"><span class="style11">
```

```

    <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#versi
on=6,0,29,0" width="451" height="80">
    <param name="movie" value="../../../head1.swf" />
    <param name="quality" value="high" />
    <embed src="../../../head1.swf" quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplayer" type="application/x-
shockwave-flash" width="451" height="80"></embed>
    </object>
</span></div></td>
    <td width="184"></td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>Clienti</td>
</tr>
<tr>
    <td><div align="center"></div></td>
    <td colspan="2"><div align="center"><span class="style14"></span></div></td>
    <td><div align="center"></div></td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2"><span class="testo_norm style1 style15">Inserisci i tuoi dati nei campi
indicati per poter inviarci la <strong>Rilevazione della Qualit&agrave; Percepita</strong>
da Voi Clienti, in modo damigliorare se necessario i nostri servizi. </span></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>

```

```

        <td colspan="2"><div align="center"><font
color="#FFFFFF"><strong>Questionario</strong></font></div></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td width="319">&nbsp;</td>
    <td width="240">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><span class="style15">* Cortesia e disponibilit&agrave; del personale.
</span></td>
    <td><select name="select1" size="1" id="select1">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><span class="style15">* La loro competenza e preparazione. </span></td>
    <td><select name="select2" size="1" id="select2">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><span class="style15">* La chiarezza delle informazioni ricevute. </span></td>
    <td><select name="select3" size="1" id="select3">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>

```

```

</select></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>* La funzionalit&agrave; generale del servizio di assistenza tecnica telefonica. </td>
<td><select name="select4" id="select4">
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
<option>6</option>
<option>7</option>
</select></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>* L'affidabilit&agrave; delle informazioni ricevute. </td>
<td><select name="select5" id="select5">
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
<option>6</option>
<option>7</option>
</select></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>* La tempestivit&agrave; nel restituire l'informazione richiesta. </td>
<td><select name="select6" id="select6">
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
<option>6</option>
<option>7</option>
</select></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>* La qualit&agrave; generale del servizio. </td>
<td><select name="select7" id="select7">
<option>1</option>
<option>2</option>

```

```

        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>* La rapidit&agrave; di consegna dei prodotti. </td>
    <td><select name="select8" id="select8">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>* Il livello di qualit&agrave; della offerta formativa in relazione alle attese del cliente.
</td>
    <td><select name="select" id="select">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
        <option>7</option>
    </select></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2"> Secondo lei quali fattori dovrebbero prioritariamente essere migliorati?
    ( massimo 3 risposte ) </td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>

```

```

    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2"><textarea name="textarea1" cols="50%"
id="textarea1"></textarea></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2"><textarea name="textarea2" cols="50%"></textarea></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2"><textarea name="textarea3" cols="50%"></textarea></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">I campi descritti da asterisco * sono obbligatori.
    <label>
    <input type="submit" name="Submit" value="Submit" />
    </label></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td><div align="center"></div></td>

```

```

    <td colspan="2"><div align="center"></div></td>
    <td><div align="center"></div></td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table></form>

```

Il codice verrà salvato in una pagina Asp che servirà per integrare il codice una volta che il form viene inviato. Infatti il form punta a se stesso in quanto la pagina del form si chiama questionario, e corrisponde alla pagina con l'ASP che inserirà i dati prelevati dentro il database. Prima di questo form sarà necessario aggiungere il seguente codice asp....

```

<%
dim az
az = Request.QueryString("azione")
if az = 1 then
dim risp1
dim risp2
dim risp3
dim risp4
dim risp5
dim risp6
dim risp7
dim risp8
dim risp9
risp1 = ""
risp2 = ""
risp3 = ""
risp4 = ""
risp5 = ""
risp6 = ""
risp7 = ""

```

```
risp8 = ""  
risp9 = ""
```

```
risp1 = request.form("select1")  
risp2 = request.form("select2")  
risp3 = request.form("select3")  
risp4 = request.form("select4")  
risp5 = request.form("select5")  
risp6 = request.form("select6")  
risp7 = request.form("select7")  
risp8 = request.form("select8")  
risp9 = request.form("select9")  
dim testo1  
dim testo2  
dim testo3  
testo1 = ""  
testo2 = ""  
testo3 = ""  
if request.form("textarea1") <> "" then  
testo1 = request.form("textarea1")  
end if
```

```
if request.form("textarea2") <> "" then  
testo2 = request.form("textarea2")  
end if
```

```
if request.form("textarea3") <> "" then  
testo3 = request.form("textarea3")  
end if
```

```
Set Conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
strConn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)}; "  
strConn=strConn & "DBQ=" & Server.MapPath("../euro.mdb")  
strConn=strConn & ";pwd=euroinfo"  
Conn.Open strConn
```

```
sql = "SELECT * FROM questionario "  
dim rs  
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")  
rs.ActiveConnection =conn  
rs.Source = sql  
rs.CursorType = 0  
rs.CursorLocation = 3  
rs.LockType = 2  
rs.Open()  
  
rs.addnew  
rs("disponibilita") = risp1  
rs("competenza")= risp2
```

```

rs("chiarezza") = risp3
rs("funzionalita") = risp4
rs("affidabilita") = risp5
rs("tempestivita") = risp6
rs ("qualita") = risp7
rs ("rapidita") = risp8
rs ("formazione") = risp9
rs("risp1") = testo1
rs ("risp2") = testo2
rs ("risp3") = testo3
rs ("data") = date()
rs.update
rs.MOVEFIRST

do while not rs.eof%>
<br />-----<%
  for k=0 to rs.fieldS.count -1
    %>
    <%=rs.fieldS(k).name%>-<%=rs.fieldS(k).value%><br />
    <%

  next%>
-----<br /><%
rs.movenext
loop

rs.Close
set rs = Nothing
conn.Close
set conn = Nothing

response.write ("Eseguita Registrazione")

else
%>

```

Ed in fondo alla pagina :

```

<%
end if
%>

```

Il codice asp per prima cosa controlla se la variabile **azione** da un risultato, ovvero se le è stato assegnato un valore. La prima volta che si entrerà in questa pagina naturalmente non avrà nessun valore, allora verrà saltata tutta la parte asp per presentare solo la parte scritta in html è cioè il form. Una volta inseriti i dati nel form cliccando sul pulsante SUBMIT si rinvierà la pagina a se stessa con questa volta la variabile azione validata.

* La rapidità di consegna dei prodotti. 6 ▾

* Il livello di qualità della offerta formativa in relazione alle attese del cliente. 7 ▾

Secondo lei quali fattori dovrebbero prioritariamente essere migliorati? (massimo 3 risposte)

pippo ▴
▾

pippo ▴
▾

pippo ▴
▾

I campi descritti da asterisco * sono obbligatori.

La validazione si trova nella parte superiore della dichiarazione del form che assegna ad azione un valore :

```
<form name="form1" method="Post" action="questionario.asp?azione=1">
```

In questo modo si potrà usufruire della stessa pagina per 2 operazioni differenti (al limite si potrebbero scrivere 2 pagine, ma è meglio fare in questo modo).

Guardiamo da vicino il codice asp.

```
<%  
dim az  
az = Request.QueryString("azione")  
if az = 1 then
```

In questa parte si controlla se dentro la variabile azione c'è un valore, in questo caso 1. Se dopo aver creato la variabile az ed assegnato ad essa il valore di azione con if risulta che alla variabile azione è stato assegnato il valore 1 si prosegue, altrimenti si esce dalla parte asp.

In asp si dichiarano le variabili che serviranno a contenere i dati inviati dal form, e naturalmente si instanziano tutte a nulla : `risp1 = ""`

```
dim risp1  
dim risp2  
dim risp3  
dim risp4
```

```
dim risp5
dim risp6
dim risp7
dim risp8
dim risp9
risp1 = ""
risp2 = ""
risp3 = ""
risp4 = ""
risp5 = ""
risp6 = ""
risp7 = ""
risp8 = ""
risp9 = ""
```

Le risposte vengono prese da request.querystring con l'appropriato riferimento alla lista del form : select1 .. select2 .. ecc. ecc.

```
risp1 = request.querystring("select1")
risp2 = request.querystring("select2")
risp3 = request.querystring("select3")
risp4 = request.querystring("select4")
risp5 = request.querystring("select5")
risp6 = request.querystring("select6")
risp7 = request.querystring("select7")
risp8 = request.querystring("select8")
risp9 = request.querystring("select9")
```

Si farà lo stesso per le textarea che dovranno contenere una o più righe di testo....

```
dim testo1
dim testo2
dim testo3
testo1 = ""
testo2 = ""
testo3 = ""
if request.querystring("textarea1") <> "" then
testo1 = request.querystring("textarea1")
end if

if request.querystring("textarea2") <> "" then
testo2 = request.querystring("textarea2")
end if

if request.querystring("textarea3") <> "" then
testo3 = request.querystring("textarea3")
end if
```

A questo punto si entra nel vivo della questione collegandoci al database sul server remoto in questo modo :

```

Set Conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
strConn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)}; "
strConn=strConn & " DBQ=" & Server.MapPath("../euro.mdb")
strConn=strConn & ";pwd=euroinfo"
Conn.Open strConn

```

Inizialmente si creerà una connessione con il tipo appropriato di oggetto, in questo caso ADODB. Si inserirà poi il tipo di driver relativo al tipo di database da interrogare, come è visibile nell'esempio un database creato con Access di Microsoft, con estensione MDB. Poi dovremo andare a cercarci dove il database è stato salvato rispetto sempre alla posizione della pagina interrogante, in questo caso si trova 2 directori sopra e si chiama pippo.mdb. Se il database è stato creato con una password per impedirne l'accesso a tutti gli utenti che non hanno il permesso, si dovrà aggiungere in fondo alla stringa di connessione la password utilizzata in questo caso Gianni... `strConn=strConn & ";pwd=gianni"` Infine si aprirà la connessione...

Verrà poi selezionata la tabella desiderata dentro il database costruendovi una query che leggerà i dati presenti nella tabella..

```

sql = "SELECT * FROM questionario "
dim rs
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rs.ActiveConnection =conn
rs.Source = sql
rs.CursorType = 0
rs.CursorLocation = 3
rs.LockType = 2
rs.Open()

```

Si dovrà poi creare un recordset da cui poter aggiungere altri (infatti) records..

```

dim rs
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rs.ActiveConnection =conn
rs.Source = sql
rs.CursorType = 0
rs.CursorLocation = 3
rs.LockType = 2
rs.Open()

```

Ultima cosa da fare sarà quella di passare i dati al record set e di eseguire l'update degli stessi.

```

rs.addnew
rs("disponibilita") = risp1
rs("competenza")= risp2
rs("chiarezza") = risp3
rs("funzionalita") = risp4
rs("affidabilita") = risp5
rs("tempestivita") = risp6

```

```

rs ("qualita") = risp7
rs ("rapidita") = risp8
rs ("formazione") = risp9
rs("risp1") = testo1
rs ("risp2") = testo2
rs ("risp3") = testo3
rs ("data") = date()
rs.update

```

Da qui in poi eseguiremo del codice opzionale che potrebbe beninteso essere inserito per visualizzare nella pagina tutti I record presenti nel database o altrimenti basterà una stringa di conferma dell'avvenuto upgrade.

rs.MOVEFIRST (muove verso il primo record)

```

do while not rs.eof%> ( fintanto che ci sono record all'interno della tabella nel record set )
<br />-----<%
for k=0 to rs.fieldS.count -1 ( prendi il primo record fino alla fine dei record )
    %>
    <%=rs.fieldS(k).name%>-<%=rs.fieldS(k).value%><br /> ( scrivi il nome e il valore
del campo )
    <%

next%>
-----<br /><%
rs.movenext ( vai al record successivo )
loop

rs.Close ( finiti I record chiudi la connessione al database ed al recordset e cambia I loro
valori in nulla )
set rs = Nothing
conn.Close
set conn = Nothing

response.write ("Eseguita Registrazione") ( dai il messaggio di fine registrazione )

else
%>

```

Il possibile risultato ottenuto è questo :

```
-----id-1
disponibilita-0
competenza-0
chiarezza-0
funzionalita-0
affidabilita-0
tempestivita-0
qualita-0
rapidita-0
formazione-0
resp1-ff
resp2-
resp3-
data-15/03/2007
-----

-----id-2
disponibilita-0
competenza-0
chiarezza-0
funzionalita-0
affidabilita-0
tempestivita-0
```

Con la riga di fine esecuzione -----

```
resp2-
resp3-
data-15/03/2007
-----

-----id-9
disponibilita-1
competenza-1
chiarezza-1
funzionalita-1
affidabilita-1
tempestivita-1
qualita-1
rapidita-1
formazione-0
resp1-zxdfasdfaf asdfàksadkfl asdfòlksadòlfk
resp2-fsadsadfsakdfalk asdàflasàdòfasdfasdfkclaskflòasdf asdkflòasd
resp3-asdfasfsakdfkfsd asdkfòlasdkfòlkaasdf+asd f sadfasdòlfa asdòkfskfsf aàslkdfaskfòl
data-15/03/2007
-----
Eseguita Registrazione
```

Buon lavoro.