

Crea il tuo sito in ASP!

di *Salvatore Aranzulla*

Prima edizione – Luglio 2004

Sai che è possibile creare un sito con guestbook, news, sondaggi e tutto quello che puoi immaginare con le ASP di Microsoft?

Tutti i trucchi in questo libro.

Costo?
Free!

Salvatore Aranzulla

Crea il tuo sito



in ASP



Prima edizione - Luglio 2004

(Sottospecie di copertina che ho creato per questo libro free)

© Salvatore Aranzulla - Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> - <http://www.hardwaremax.it>

Note per la distribuzione

Questo libro è **distribuibile gratuitamente** su internet, per esempio mettendolo nel vostro sito o distribuendolo nei circuiti peer-to-peer, senza alcuna restrizione, purché:

- Non vi facciate pagare (tranne ovviamente il supporto per distribuirlo, tipo il floppy, il cd)
- Vi sia il mio nome in TUTTE le pagine
- Questo testo rimanga inalterato

Comunque il fatto che questo libro è distribuibile liberamente **non altera né indebolisce in alcun modo il diritto d'autore** (copyright), che rimane mio, secondo le leggi vigenti.

Se i precedenti punti **non vengono rispettati, la distribuzione è illegale** e, secondo le leggi vigenti, potrei **farvi pure causa e vincere spudoratamente**, ma non mi sembra il caso, quindi non "giocate" su queste cose.

Se avete amici che vorrebbero creare un sito utilizzando le ASP (Active Server Pages) passategli questo libro :)

Se avete un sito di informatica/programmazione potete inserire questo libro e/o segnalarlo, offrirete così degli ottimi (almeno spero :P) tutorial per creare un sito web.

Consigli, errori, aggiornamenti

Questa è la prima edizione, quindi sicuramente vi saranno molti *errori* ed imperfezioni, aspetto i vostri consigli, dubbi via email: **mirabilweb@tiscali.it**

Se volete essere aggiornati sulle nuove pubblicazioni potete visitare il mio sito <http://mirabilweb.altervista.org>. Segnalo inoltre il mio sito <http://www.hardwaremax.it>

Che noia.. un libro di programmazione? Spuff!

Questo è quello che diranno tutti vedendo questo libro a prima vista. In questo libro **NON vi è teoria, ma SOLO pratica**. Cercherò di spiegarvi tutti i trucchi per realizzare un sito *completo e dinamico* in ASP. Questo libro **è adatto anche a chi ha una conoscenza di base delle ASP** e non è un esperto. I "non esperti" non hanno assolutamente nulla da vergognarsi "non si nasce imparati" e questo libro è fatto anche per loro, per far apprendere *a tutti* come sia facile creare un sito completo in poco tempo ;)

Alla fine del libro trovate la sezione "**Dubbi? Risolviamoli**", nella quale pubblicherò i vostri dubbi e i relativi chiarimenti sugli script di questo libro. Ho già inserito alcune domande che potrebbero venire spontanee ai lettori di questo libro...

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

Sommario

NOTE PER LA DISTRIBUZIONE	4
CONSIGLI, ERRORI, AGGIORNAMENTI	4
CHE NOIA.. UN LIBRO DI PROGRAMMAZIONE? SPUFF!	4
CREARE UN GUEST-BOOK!	8
CREAZIONE DATABASE	8
PAGINE PER VISUALIZZARE I MESSAGGI.....	9
PAGINE PER INSERIRE I MESSAGGI	12
CREAZIONE DELLE PAGINE PER L'AMMINISTRATORE.....	14
GESTIONALE PER LE NEWS DEL NOSTRO SITO.....	20
CREAZIONE DATABASE	20
CREAZIONE PAGINE PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE NEWS.....	21
CREAZIONE PAGINE DI AMMINISTRAZIONE NEWS	25
SEGNALA SITO AD UN AMICO!	35
I SONDAGGI.....	39
CREAZIONE DEL DATABASE	39
CREAZIONE PAGINA PER INSERIMENTO/VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI DEI SONDAGGI ..	40
PAGINE PER GESTIRE IL SONDAGGIO	45
SITO MULTI LINGUA	50
ROTAZIONE BANNER.....	53
CREAZIONE FILE CON I DATI DEI BANNER	53
CREAZIONE PAGINA PER LA VISUALIZZAZIONE DEI BANNER.....	54
PAGINE PER PORTARE L'UTENTE SUL SITO DEL BANNER.....	55
CREARE UNA NEWSLETTER.....	56
CREAZIONE DATABASE	56
PAGINE PER LA REGISTRAZIONE/ELIMINAZIONE DALLA NEWSLETTER.....	56
PAGINE PER L'AMMINISTRATORE DEL SITO	59
FRAME SOPRA I SITI ESTERNI	66
UTENTI CONNESSI	69
TEMA UGUALE PER LE PAGINE DEL NOSTRO SITO.....	71
PIÙ PAGINE IN UNA.....	73
SEZIONI RISERVATE	75
PROBLEMA 1: PROTEGGERE UNA SEZIONE AD UN SOLO UTENTE.....	75
PROBLEMA 2: PROTEGGERE UNA SEZIONE A PIÙ UTENTI	77
<i>Creazione DataBase (DB)</i>	<i>78</i>

<i>Creazione pagine per la registrazione</i>	79
<i>Creazione pagine per l'invio di password smarrite</i>	86
<i>Creazione pagine per l'identificazione</i>	90
<i>Esempio di sezione riservata</i>	93
<i>Modifica dati utenti</i>	95
<i>Creazione parte amministrativa per la gestione di tutto lo script</i>	99
<i>Personalizzazioni</i>	107
CREARE UNA CHAT	111
UTILIZZARE UN DATABASE (DB) ACCESS	111
UTILIZZARE LE APPLICATION	111
CONFLITTI CON ALTRE PARTI DEL SITO	125
STRUMENTI PER L'AMMINISTRATORE	125
CONTA CLICK	127
CREAZIONE DATABASE	127
CREAZIONE PAGINE PER REGISTRARE I CLICK	128
CREAZIONE PAGINE PER L'AMMINISTRATORE	129
NUMERI, FRASI, IMMAGINI E... CASUALI!	135
GENERARE UN NUMERO RANDOM.....	135
FRASI CASUALI	136
IMMAGINI CASUALI	138
DOVE INSERIRE QUESTI SCRIPT?	139
PAROLE INDESIDERATE	140
APPLICHIAMO LA PULIZIA DELLE PAROLE INDESIDERATE AL NOSTRO GUESTBOOK	143
APPLICHIAMO LA PULIZIA DELLE PAROLE INDESIDERATE ALLA NOSTRA CHAT	143
MATEMATICA & ASP?	144
SOMMA	144
SOTTRAZIONE	144
MULTIPLICAZIONE	144
SOTTRAZIONE	144
ELEVAMENTO A POTENZA	145
ESPRESSIONI ARITMETICHE SEMPLICI	145
MAGGIORE/MINORE DI	146
UGUALE A	146
ALCUNE FUNZIONI DI ASP	148
REPLACE.....	148
UCASE	148
LCASE	149
LEFT	149
RIGHT	150
LEN	150
TRIM	151

STRREVERSE.....	152
LE DATE E GLI ORARI.....	153
FORMATTARE LE DATE.....	153
DIFFERENZA FRA DATE.....	154
SOSTITUIAMO LE FACCINE CON DELLE IMMAGINI.....	157
APPLICHIAMO QUESTA FUNZIONE AL NOSTRO GUESTBOOK.....	159
APPLICHIAMO QUESTA FUNZIONE ALLA NOSTRA CHAT	159
ASSOCIARE QUESTA FUNZIONE A QUELLA PER LA RIMOZIONE DELLE PAROLE INDESIDERATE	159
DUBBI? RISOLVIAMOLI!	160
DATABASE.....	160
UNIAMO GLI SCRIPT	160
REPLACE, REPLACE...	161

Capitolo 1

Creare un Guest-Book!

In questa lezione vedremo come creare un Guest-Book cioè un libro degli ospiti, per far aggiungere ai nostri visitatori i loro commenti sul nostro sito.

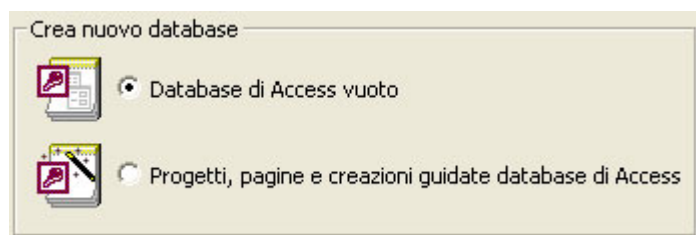
La realizzazione può essere divisa in più parti:

- Creazione database
- Creazione delle pagine per visualizzare i messaggi
- Creazione delle pagine per inserire i messaggi
- Creazione delle pagine per l'amministratore

Creazione Database

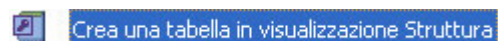
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà i nostri dati (i messaggi), e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



... con i seguenti campi:

- **Id** - Tipo Campo: **Contatore**
- **Titolo** - Tipo Campo: **Testo**
- **Messaggio** - Tipo Campo: **Memo**
- **Autore** - Tipo Campo: **Testo**
- **Email** - Tipo Campo: **Testo**
- **Data** - Tipo Campo: **Testo**



Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**GuestBook_messaggi**".

Pagine per visualizzare i messaggi

Per la visualizzazione dei messaggi scritti nel guest-book creeremo la pagina "**guestbook.asp**". Si tratta di una pagina che preleva i messaggi inseriti nel database e li visualizza, impaginandoli.

Ecco il suo codice, commentato nelle sue parti:

```
<html>

<head>
<title>MIO GUESTBOOK</title>
</head>

<body>
<p align="center"><font size="4" face="Verdana"><b>Messaggi
GuestBook</b></font></p>

<!-- #INCLUDE FILE="adovbs.inc" -->
<%
' NUMERO DI MESSAGGI PER PAGINA
iPageSize = 5

If Request.QueryString("page") = "" Then
iPageCurrent = 1
Else
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))
End If
```

```

If Request.QueryString("order") = "" Then
strOrderBy = "id"
Else
strOrderBy = Request.QueryString("order")
End If

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM GuestBook_Messaggi ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;"

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' NESSUN MESSAGGIO INSERITO -> VIENE VISUALIZZATO UN MESSAGGIO CHE
INFORMA CHE NON E' PRESENTE
' NEMMENO UN MESSAGGIO NEL GUESTBOOK
If iPageCount = 0 Then
%><hr>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana">Nessun messaggio inserito
nel guestbook!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' SE I MESSAGGI SONO PRESENTI NEL GUESTBOOK, LI MOSTRA

Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF
%>
<hr>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="64%">
  <tr>
    <td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Titolo
Commento:</font></td>

```

```

    <td width="72%"><b><font face="Verdana"
size="2"><%=RS("titolo")%></font></b></td>
</tr>
<tr>
    <td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Commento:</font></td>
    <td width="72%"><font face="Verdana"
size="2"><%=RS("messaggio")%></font></td>
</tr>
<tr>
    <td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Autore:</font></td>
    <td width="72%"><font face="Verdana" size="2"><b><a
href="mailto:<%=RS("email")%>"><%=RS("autore")%></a></b></font></td>
</tr>
<tr>
    <td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Data
inserimento:</font></td>
    <td width="72%"><font face="Verdana"
size="2"><b><%=RS("data")%></b></font></td>
</tr>
</table>
<hr>
<%
' COMPLETA LA VISUALIZZAZIONE DEI MESSAGGI E CHIUDE LA CONNESSIONE
' AL DATABASE

```

```

iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext
Loop
End If
RS.Close
Set RS = Nothing
Conn.Close

```

```

%><center>
<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE,
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 5 MESSAGGI PER PAGINA

```

```

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="guestbook.asp?page=<%=x%>&order=<%= Server.URLEncode(strOrderBy)
%>"><%=x%></a></b> ]</font>
<%
next
%>

```

```

<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana"><a
href="aggiungi.asp">Inserisci messaggio</a></font></b></p>

```

```

</body>

```

</html>

Da notare è che all'inizio della pagina viene inclusa la pagina "adovbs.inc", che contiene alcune costanti necessarie per il funzionamento della pagina e più precisamente per i database. Questo file può essere scaricato dal mio sito <http://mirabilweb.altervista.org> o cercando su un motore di ricerca "adovbs.inc" (ad esempio su Google, <http://www.google.it>).

Pagine per inserire i messaggi

La pagina per inserire i messaggi si chiamerà "aggiungi.asp", in questa pagina si trova un modulo da compilare con le varie informazioni del messaggio (nome, email, commento, ecc...), i dati verranno poi inviati alla pagina "inserisci.asp" che li inserirà nel database.

Ecco il codice della pagina "aggiungi.asp", si tratta di semplice codice HTML:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>MIO GUESTBOOK</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">Aggiungi un Messaggio nel  
GuestBook</font></b></p>
```

```
<form method="POST" action="inserisci.asp">
```

```
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="64%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Titolo
```

```
Commento:</font></td>
```

```
<td width="72%"><b><font face="Verdana" size="2"><input type="text"  
name="titolo" size="20"></font></b></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Commento:</font></td>
```

```
<td width="72%"><font face="Verdana" size="2"><textarea rows="5"  
name="commento" cols="36"></textarea></font></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Nome:</font></td>
```

```
<td width="72%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"  
name="autore" size="20"></font></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="28%"><font face="Verdana" size="2">Email:</font></td>
```

```

    <td width="72%"><font face="Verdana" size="2"><b><input type="text"
name="email" size="20"></b></font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100%" colspan="2"><input type="submit" value="Invia"
name="B1"><input type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
  </tr>
</table>
</form>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana"><a
href="guestbook.asp">Leggi
GuestBook</a></font></b></p>

</body>

</html>

```

I dati inseriti verranno inviati alla pagina **"inserisci.asp"**:

```

<html>
<head>
<title>MIO GUESTBOOK</title>
</head>
<!-- #INCLUDE FILE="adovbs.inc" -->
<body>
<%
' RICHIESTE I CAMPI DAL FORM
titolo = Replace(Request.Form("titolo"), "", "&#8242;")

' IMPOSTA L'INVIO A CAPO
'(RIMPIAZZA GLI INVII A CAPO NEL MESSAGGIO COL TAG HTML <BR>), "",
"&#8242;")
messaggio = Replace(Replace(Request.Form("commento"), chr(13), "<BR>", 1), "",
"&#8242;")

autore = Replace(Request.Form("autore"), "", "&#8242;")
email = Replace(Request.Form("email"), "", "&#8242;")
data = Date()

' CONTROLLO CHE I CAMPI SIANO STATI COMPILATI CORRETTAMENTE

IF titolo = "" or messaggio = "" or autore = "" or Instr(email, "@") = 0 or Instr(email,
".") = 0 then
' UNO DEI CAMPI E' VUOTO
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Torna indietro e compila
tutti i campi correttamente!</b></font></p>
<hr>
<%
' ALTRIMENTI AGGIUNGE IL MESSAGGIO
      © Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
      http://mirabilweb.altervista.org – http://www.hardwaremax.it

```

```

else

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM GuestBook_Messaggi"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' AGGIUNGE IL MESSAGGIO NEL DATABASE
Recset.Addnew

RecSet("titolo") = titolo
RecSet("messaggio") = messaggio
RecSet("autore") = autore
RecSet("email") = email
RecSet("data") = data

' AGGIORNA IL DATABASE, CHIUDE LA CONNESSIONE
' E PORTA L'UTENTE NEL GUESTBOOK
RecSet.Update

RecSet.Close
Conn.Close
Response.Redirect "guestbook.asp"
end if
%>
</body>

</html>

```

Ed... ecco pronto il nostro guest-book (nella parte utente)!

Creazione delle pagine per l'amministratore

Passiamo ora alla creazione delle pagine per l'amministratore, per l'eliminazione di messaggi indesiderati! Creiamo una cartella "**admin**" e creiamo adesso due file (che dovranno essere inseriti in questa cartella):

- **Index.asp** (Che identifica l'utente come amministratore)
- **Gestione_Guestbook.asp** (Per visualizzare/eliminare i messaggi indesiderati)

Ecco il codice della pagina "**index.asp**":


```

        </tr>
    </table>
</center>
</div>
</form>
<p align="center">&nbsp;</p>

</body>

</html>

```

Ecco la pagina "**Gestione_GuestBook.asp**", in questa pagina vengono visualizzati i messaggi del Guest Book e, cliccando sopra di essi, questi verranno eliminati dal database:

```

<%
' CONTROLLA SE SI E' LOGGATI COME AMMINISTRATORE

IF Session("amministratore") <> True Then
Response.Redirect "index.asp"
End if
%>

<html>
<head>
<title>GESTIONE GUESBOOK</title>
</head>
<!-- #INCLUDE FILE="../adovbs.inc" -->
<body>

<p align="left"><b><font size="4" face="Verdana">&gt; Gestione
GuestBook!</font></b></p>
<%
' NUMERO DI MESSAGGI PER PAGINA
iPageSize = 20

If Request.QueryString("page") = "" Then
iPageCurrent = 1
Else
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))
End If

If Request.QueryString("order") = "" Then
strOrderBy = "id"
Else
strOrderBy = Request.QueryString("order")
End If

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>


```

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM GuestBook_Messaggi ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;"

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' SE E' ALMENO PRESENTE UN MESSAGGIO NEL GUESTBOOK:
If iPageCount > 0 Then
%>
<p align="left"><font face="Verdana" size="2">Ecco i messaggi inseriti, fai
click sopra il loro titolo per eliminarli:</font></p>
<table border="0" cellpadding="2" width="100%">
  <tr>
    <td width="2%" bgcolor="#C3D3DB">&nbsp;</td>
    <td width="98%" bgcolor="#C3D3DB"><font face="Verdana" size="2"><b>Titolo
    Messaggio</b></font></td>
  </tr>
<%
' MOSTRA TUTTI I MESSAGGI DEL GUESTBOOK
RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' SE I MESSAGGI SONO PRESENTI NEL GUESTBOOK, LI MOSTRA
Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF
%>
  <tr>
    <td width="2%"><font face="Verdana" size="2">&gt;</font></td>
    <td width="98%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Gestione_GuestBook.asp?operazione=elimina&id=<%=RS("id")%>"><%=RS("
titolo")%></a></font></td>
  </tr>
<%
iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext
Loop
RS.Close
Set RS = Nothing
%>
</table><center>

```

```

<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 5 MESSAGGI PER PAGINA

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="Gestione_Guestbook.asp?page=<%=x%>&order=<%=
Server.URLEncode(strOrderBy) %>"><%=x%></a></b> ]</font>
<%
Next

' NESSUN MESSAGGIO PRESENTE
Else
%>
<p align="left"><font face="Verdana" size="2">Nessun messaggio presente nel
guesbook!</font></p>
<%
End IF

%>
</body>

</html>
<%
' SE VIENE PASSATO UN VALORE DI ID MESSAGGIO GUESTBOOK
' E LA QUERYSTRING OPERAZIONE E' UGUALE A "ELIMINA"
' VIENE ELIMINATO IL MESSAGGIO SELEZIONATO

If Request.QueryString("operazione") = "elimina" and Request.QueryString("id")<>""
then

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
' PRELEVA IL MESSAGGIO DAL DATABASE
SQL = "SELECT * FROM GuestBook_Messaggi where id = "&
Request.QueryString("id") &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE ESISTE E LO ELIMINA
If RecSet.Eof = False Then
RecSet.Delete
RecSet.Update
End IF

RecSet.Close
Conn.Close
Set RecSet = Nothing
Set Conn = Nothing

Response.Redirect "Gestione_GuestBook.asp"

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

End IF

%>

Abbiamo così finito la creazione del nostro (stupendo) guestbook!

Capitolo 2

Gestionale per le news del nostro sito

Può capitare di dover creare una sezione per le news nel nostro sito web, aggiornare e creare a mano le varie pagine per le news è una operazione molto lunga e noiosa, vediamo invece come realizzare un sistema in ASP per la gestione delle news con un semplice database!

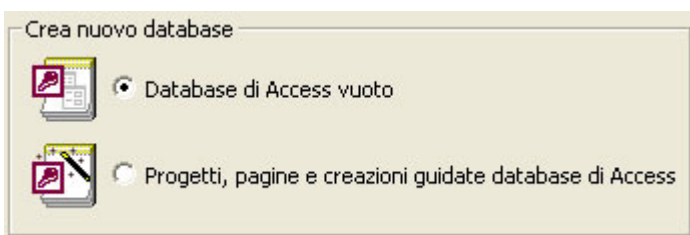
La realizzazione dello script può essere divisa in:

- Creazione database
- Creazione pagine per la visualizzazione delle news
- Creazione pagine di amministrazione news

Creazione database

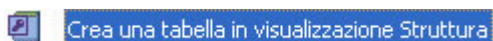
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà le varie news, e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



... con i seguenti campi:

- **ID** – Tipo campo: **Contatore**
- **Titolo** – Tipo campo: **Testo** (Il titolo della news)
- **Data** – Tipo campo: **Testo** (La data di inserimento della news)
- **Contenuto** – Tipo campo: **Memo** (Il contenuto della news)
- **Autore** – Tipo campo: **Testo** (L'autore della news)

Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**News**".

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

Creazione pagine per la visualizzazione delle news

Innanzitutto scriviamo uno script ASP che ci permetta di visualizzare le ultime news (ad esempio le ultime 10 news) nella homepage del nostro sito o in qualsiasi altro luogo noi vogliamo:

```
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' PRELEVA LE ULTIME 10 NEWS DAL DATABASE (SE SONO PRESENTI)
SQL = "SELECT TOP 10 * FROM NEWS ORDER BY ID DESC"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE SONO PRESENTI NEWS NEL DB
If RecSet.Eof = False Then
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="34%">
<%
' VISUALIZZA LE PRIME 10 NEWS
Do until RecSet.Eof
%>
  <tr>
    <td width="6%"><font face="Verdana" size="2">&gt;</font></td>
    <td width="94%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="leggi_news.asp?id=<%=RecSet("id")%>"><%=RecSet("titolo")%></a></font
></td>
  </tr>
<%
RecSet.Movenext
Loop
%>
</table>
<%
End IF

RecSet.Close
Conn.Close
Set Conn = Nothing
Set RecSet = Nothing
```

```
%>
```

Come si nota, i titoli delle news portano alla pagina "**leggi_news.asp**", alla quale viene, inoltre, passata la querystring "**id**", con l'ID della news.

Ecco il codice della pagina "**leggi_news.asp**":

```
<html>

<head>
<title>NEWS</title>
</head>

<body>
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<%
' RICHIESTE L'ID
ID = Request("ID")

' SE NON E' STATO PASSATO UN VALORE VALIDO
' COME ID, IMPOSTA QUESTO AD UNO
If not ISNumeric(ID) or Len(ID) = 0 Then
ID = 1
End IF

' SE L'ID E' UGUALE A ZERO
' LO IMPOSTA UGUALE A UNO
IF ID = 0 Then
ID = 1
End IF

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' PRELEVA LA NEWS DAL DB, IN BASE ALL'ID PASSATO

SQL = "SELECT * FROM NEWS WHERE ID = " & ID &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE LA NEWS E' REALMENTE PRESENTE
If RecSet.Eof = False Then

' VISUALIZZA LA NEWS, PRELEVANDO DAL DB I VARI CONTENUTI (TITOLO, DATA,
AUTORE, ECC...):
%>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; <%=RecSet("titolo")%>
</font></b><font face="Verdana" size="2">di<b>
<%=RecSet("autore")%> </b>- <b><%=RecSet("data")%> </b></font></p>
<p><font face="Verdana" size="2"><%=RecSet("contenuto")%></font></p>
<p>&nbsp;</p>
<%
End IF

RecSet.Close
Conn.Close
Set Conn = Nothing
Set RecSet = Nothing
%>

</body>

</html>

```

Creiamo adesso invece la pagina **"archivio_news.asp"**, nella quale saranno visualizzati i titoli delle precedenti news, quindi appunto questa pagina avrà la funzione di un archivio news:

```

<html>

<head>
<title>ARCHIVIO NEWS</title>
</head>

<body>
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<font face="Verdana" size="4"><b>&gt; Archivio news</b></font><br><br>
<%
' NUMERO DI NEWS PER PAGINA
iPageSize = 15

If Request.QueryString("page") = "" Then
iPageCurrent = 1
Else
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))
End If

If Request.QueryString("order") = "" Then
strOrderBy = "id"
Else
strOrderBy = Request.QueryString("order")
End If

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM News ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;"

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' NESSUNA NEWS INSERITA -> VIENE VISUALIZZATO UN MESSAGGIO CHE INFORMA
CHE NON E' PRESENTE
' NEMMENO UNA NEWS NEL DB
If iPageCount = 0 Then
%><hr>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana">Nessuna news
presente!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' SE INVECE SONO PRESENTI NEWS
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<%
Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF
%>
  <tr>
    <td width="2%"><font face="Verdana" size="2">&gt;</font></td>
    <td width="98%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="leggi_news.asp?id=<%=RS("id")%>"><b><%=RS("titolo")%></b></a>
di <b><%=RS("autore")%></b> - <%=RS("data")%></font></td>
  </tr>
<%
' COMPLETA LA VISUALIZZAZIONE DEI TITOLI DELLE NEWS E CHIUDE LA
CONNESSIONE
' AL DATABASE

iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext

```



```

Loop
%>
</table>
<%
End If
RS.Close
Set RS = Nothing
Conn.Close
%><center>
<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 15 NEWS PER PAGINA

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="archivio_news.asp?page=<%=x%>&order=<%=
Server.URLEncode(strOrderBy) %>"><%=x%></a></b> ]</font>
<%
next
%>

</body>

</html>

```

In questo modo abbiamo finito le pagine per la visualizzazione delle news, passiamo all'amministrazione!

Creazione pagine di amministrazione news

Passiamo ora alla creazione delle pagine per l'amministratore per la gestione delle news! Creiamo una cartella "**admin**" e creiamo adesso per il momento due file (che andranno inseriti in questa cartella...):

- **Index.asp** (Che identifica l'utente come amministratore)
- **Gestione_News.asp** (Per la gestione delle news)

Ecco il codice della pagina "**index.asp**":

```

<%
' CONTROLLA SE I DATI INSERITI NEI CAMPI DI LOGIN SONO ESATTI

' USERNAME AMMINISTRATORE
username = "admin"

' PASSWORD AMMINISTRATORE

```



```
</body>
```

```
</html>
```

Ecco il codice della pagina "**Gestione_News.asp**", verranno visualizzati le ultime 50 news e con un click sarà possibile cancellarle (pagina "**Elimina_news.asp**") o modificarle (pagina "**Modifica_news.asp**"), inoltre viene inserito un link alla pagina "**Aggiungi_News.asp**", per aggiungere una nuova news:

```
<%  
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI  
IF session("amministratore")<>true then  
Response.Redirect "index.asp"  
End IF  
%>  
<html>  
  
<head>  
<title>GESTIONE NEWS</title>  
</head>  
  
<body>  
  
<p align="left"><b><font size="4" face="Verdana">&gt; Gestione  
News!</font></b></p>  
<!-- #include file = "../adovbs.inc" -->  
<%  
' NUMERO DI NEWS PER PAGINA  
iPageSize = 50  
  
If Request.QueryString("page") = "" Then  
iPageCurrent = 1  
Else  
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))  
End If  
  
If Request.QueryString("order") = "" Then  
strOrderBy = "id"  
Else  
strOrderBy = Request.QueryString("order")  
End If  
  
' PERCORSO DEL DATABASE  
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-  
database/database.mdb")  
  
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.Open url_DB  
  
Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

```

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM News ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;";

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' NESSUNA NEWS INSERITA -> VIENE VISUALIZZATO UN MESSAGGIO CHE INFORMA
CHE NON E' PRESENTE
' NEMMENO UNA NEWS NEL DB
If iPageCount = 0 Then
%><hr>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana">Nessuna news
presente!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' SE INVECE SONO PRESENTI NEWS
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<%
' VISUALIZZA I TITOLI DELLE NEWS
Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF

numero = numero + 1
%>
<tr>
<td width="7%"><font face="Verdana" size="2"><%=numero%>.</font></td>
<td width="172%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Modifica_news.asp?id=<%=RS("id")%>"><b><%=RS("Titolo")%></b></a>
di <b><%=RS("autore")%></b> - <%=RS("data")%></font></td>
<td width="19%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Elimina_news.asp?id=<%=RS("id")%>">Cancella</a></font></td>
</tr>
<%
' COMPLETA LA VISUALIZZAZIONE DEI TITOLI DELLE NEWS E CHIUDE LA
CONNESSIONE
' AL DATABASE

iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext
Loop

```

```

%>
</table>
<%
End If
RS.Close
Set RS = Nothing
Conn.Close
%><center>
<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 50 NEWS PER PAGINA

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="Gestione_news.asp?page=<%=x%>&order=<%=
Server.URLEncode(strOrderBy) %>"><%=x%></a></b> ]</font>
<%
next
%>

</center>
<p><b><font face="Verdana" size="2"><a href="Aggiungi_news.asp">Aggiungi
nuova
news</a></font></b></p>

</body>

</html>

```

Come si nota è lo stesso codice della precedente pagina "**archivio_news.asp**", opportunamente modificata per l'amministrazione.

Ecco il codice della pagina "**Elimina_news.asp**", per l'**eliminazione delle news**:

```

<!-- #include file = "../adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM NEWS WHERE ID = " & Request.QueryString("id") & ""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE LA NEWS E' REALMENTE ESISTENTE
If RecSet.Eof = False Then

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
' LA NEWS E' PRESENTE, LA CANCELLA E AGGIORNA IL DB
RecSet.Delete
RecSet.Update
End IF
```

```
RecSet.Close
Conn.Close
Set Conn = Nothing
Set RecSet = Nothing
```

```
' PORTA L'AMMINISTRATORE NELLA PAGINA "GESTIONE_NEWS.ASP"
```

```
Response.Redirect "Gestione_news.asp"
%>
```

Vediamo adesso come aggiungere una nuova news, ecco la pagina
"Aggiungi_news.asp":

```
<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
```

```
<html>
```

```
<head>
<title>GESTIONE NEWS</title>
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Aggiungi News</font></b></p>
<form method="POST" action="News_DB.asp?tipo=aggiungi">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Titolo news:</font></td>
      <td width="81%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="titolo" size="20"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Contenuto
news:</font></td>
      <td width="81%"><textarea rows="7" name="contenuto"
cols="53"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Autore news:</font></td>
      <td width="81%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="autore" size="20"></font></td>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

</tr>
<tr>
  <td width="100%" colspan="2"><font face="Verdana" size="2"><input
type="submit" value="Aggiungi news" name="B1"><input type="reset"
value="Reimposta" name="B2"></font></td>
</tr>
</table>
</form>
<p><a href="Gestione_news.asp"><font face="Verdana" size="2"><b>Torna alla
Gestione delle news</b></font></a></p>

</body>

</html>

```

Come si nota il modulo porta alla pagina "**News_DB.asp**", che verrà utilizzata per aggiungere ma anche per modificare le news, ecco il suo codice:

```

<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE NEWS</title>
</head>

<body>

<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Gestione News</font></b></p>
<!-- #include file = "../adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

' CONTROLLA SE TUTTI I CAMPI SONO STATI COMPILATI
IF Len(Request("autore")) = 0 or Len(Request("titolo")) = 0 or
Len(Request("contenuto")) = 0 then
' CAMPI NON COMPILATI!
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Campi non
compilati!</b></font></p>
<hr>

```

```

<%
Else
' CAMPI COMPILATI

' RICEVE L'OPERAZIONE DA SVOLGERE (AGGIUNGERE/MODIFICARE NEWS)
operazione = Request.QueryString("tipo")

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' IN BASE ALL'OPERAZIONE CREA LA QUERY AL DATABASE

IF operazione = "aggiungi" then
' DEVE AGGIUNGERE LA NEWS
SQL = "SELECT * FROM NEWS"
else
' DEVE MODIFICARE LA NEWS
SQL = "SELECT * FROM NEWS WHERE ID = " & Request.QueryString("id") &""
End IF
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' OPERAZIONE : AGGIUNGI NEWS

IF operazione = "aggiungi" then
RecSet.Addnew

' SE SI AGGIUNGE LA NEWS INSERISCE LA DATA CORRENTE
RecSet("data") = date()
End IF

RecSet("titolo") = Replace(Request.Form("titolo"), "", "&#8242;")
RecSet("autore") = Replace(Request.Form("autore"), "", "&#8242;")
RecSet("contenuto") = Replace(Replace(Request.Form("contenuto"), chr(13),
"<br>"), "", "&#8242;")

' AGGIORNA E CHIUDE IL DB
RecSet.Update
RecSet.Close
Set RecSet = Nothing
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Operazione eseguita
correttamente!</b></font></p>
<hr>
<%
End IF
Conn.Close
Set Conn = Nothing
%>

<p><a href="Gestione_news.asp"><font face="Verdana" size="2"><b>Torna alla
Gestione delle news</b></font></a></p>

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>


```
</body>
```

```
</html>
```

Creiamo adesso la pagina "**Modifica_news.asp**", con un modulo per modificare la news:

```
<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE NEWS</title>
</head>

<body>
<!-- #include file = "../adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
' PRELEVA I DATI DELLA NEWS SELEZIONATA
SQL = "SELECT * FROM NEWS WHERE ID = " & Request.QueryString("id") &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' PASSA ALLA PAGINA "NEWS_DB.ASP" INOLTRE L'ID DELLA NEWS SELEZIONATA
%>
<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Modifica News</font></b></p>
<form method="POST"
action="News_DB.asp?tipo=modifica&id=<%=RecSet("id")%>">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Titolo news:</font></td>
      <td width="81%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="titolo" size="20" value="<%=RecSet("titolo")%>">
      - <b><%=RecSet("data")%></b></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Contenuto
news:</font></td>
```

```

        <td width="81%"><textarea rows="7" name="contenuto"
cols="53"><%=Replace(RecSet("contenuto"), "<br>", chr(13))%></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Autore news:</font></td>
        <td width="81%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="autore" size="20" value="<%=RecSet("autore")%>"></font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="100%" colspan="2"><font face="Verdana" size="2"><input
type="submit" value="Modifica news" name="B1"><input type="reset"
value="Reimposta" name="B2"></font></td>
    </tr>
</table>
</form>
<p><a href="Gestione_news.asp"><font face="Verdana" size="2"><b>Torna alla
Gestione delle news</b></font></a></p>

</body>

</html>

<%
RecSet.Close
Conn.Close
Set Conn = Nothing
%>

```

Come detto precedentemente tutti i dati del modulo vengono poi passati alla pagina "News_DB.asp", che aggiornerà in questo caso i dati della news.

Capitolo 3

Segnala sito ad un amico!

Una delle principali forme di sponsorizzazione è il passa parola, vediamo come creare uno script ASP per permettere ai visitatori del nostro sito di segnalarlo a loro amici...

La sua realizzazione richiede la creazione di due pagine:

- **Segnala.asp**, nella quale appare un modulo con il messaggio che verrà inviato e che dovrà essere compilato con i dati dell'utente e quelli dell'amico.
- **Segnala_Invia.asp**, che invierà l'e-mail e ringrazierà il nostro utente per la segnalazione.

Ecco il codice della pagina "**Segnala.asp**":

```
<html>

<head>
<title>SEGNALA SITO</title>
</head>

<body>

<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Segnala ad un amico</font></b></p>
<form method="POST" action="Segnala_Invia.asp">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="20%" bgcolor="#D3DFE4"><font face="Verdana" size="2">Tua
        E-mail:</font></td>
      <td width="80%" bgcolor="#D3DFE4"><input type="text" name="mittente"
size="20"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="20%" bgcolor="#D3DFE4"><font face="Verdana" size="2">E-mail
        amico:</font></td>
      <td width="80%" bgcolor="#D3DFE4"><input type="text" name="destinatario"
size="20"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="20%" bgcolor="#D3DFE4"><font face="Verdana"
size="2">Testo:</font></td>
      <td width="80%" bgcolor="#D3DFE4"><textarea rows="7" name="testo"
cols="43">IL MIO SITO è un portale creato grazie ai consigli sull'ASP di Salvatore
Aranzulla
http://www.sito.it</textarea></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

        <td width="100%" colspan="2" bgcolor="#D3DFE4"><input type="submit"
value="Segnala sito!" name="B1"></td>
    </tr>
</table>
</form>
<p>&nbsp;</p>

</body>

</html>

```

Si tratta di semplice codice HTML, il tutto creerà un modulo con vari campi (Tua Email, Email Amico e Testo del messaggio):

> Segnala ad un amico

L'unica cosa da modificare in questa pagina è il messaggio che verrà inviato all'amico del visitatore: inseriamo una descrizione del nostro sito e il nostro indirizzo, modificando le seguenti righe:

```

<textarea rows="7" name="testo" cols="43">IL MIO SITO è un portale creato grazie
ai consigli sull'ASP di Salvatore Aranzulla
http://www.sito.it</textarea>

```

In qualsiasi modo il visitatore potrà modificare il messaggio, ad esempio aggiungendo altre note, links o altro.

Il modulo viene inviato alla pagina "**Segnala_Invia.asp**", ecco il suo codice:

```

<html>

<head>
<title>SEGNALA SITO</title>
</head>

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

<body>
<%
' CONTROLLA PRIMA SE TUTTI I CAMPI SONO STATI COMPILATI CORRETTAMENTE

IF Instr(Request.Form("mittente"), "@") = 0 or Instr(Request.Form("mittente"), ".")
= 0 or Instr(Request.Form("destinatario"), "@") = 0 or
Instr(Request.Form("destinatario"), "@") = 0 or Request.Form("testo") = "" then

' NON TUTTI I CAMPI SONO STATI COMPILATI
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Compila tutti i
campi!</b></font></p>
<hr>
<%
' ALTRIMENTI
ELSE

' SI IMPOSTA PER INVIARE L'EMAIL DI SEGNALAZIONE:

' UN OGGETTO PER L'EMAIL DI SEGNALAZIONE
oggetto = "Segnalazione sito"

Set Email = CreateObject("CDONTS.NewMail")

' MITTENTE
Email.From = Request.Form("mittente")
' DESTINATARIO
Email.To = Request.Form("destinatario")
' OGGETTO
Email.Subject = oggetto
' FORMATO EMAIL (FORMATO: TESTO)
Email.MailFormat = 1
' TESTO EMAIL
Email.Body = Request.Form("testo")
Email.Send

Set Email = Nothing
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Grazie per averci segnalato ai
tuoi amici!</b></font></p>
<hr>
<%
END IF
%>

</body>

```

</html>

Basterà quindi inserire nelle pagine del nostro sito il link alla pagina "**Segnala.asp**" per far segnalare ai nostri visitatori il nostro sito ai loro amici!

Capitolo 4

I sondaggi

Può essere alcune volte necessario fare dei sondaggi ai nostri utenti, per scoprire le loro abitudini e le loro preferenze, vediamo come gestire il tutto in ASP!

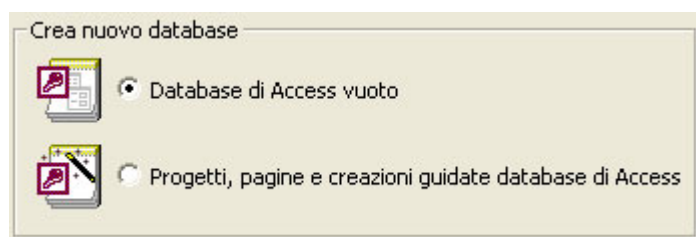
La creazione dello script per il sondaggio si può dividere in:

- Creazione del database
- Creazione pagina per inserimento/visualizzazione dei risultati dei sondaggi
- Pagine per gestire il sondaggio

Creazione del database

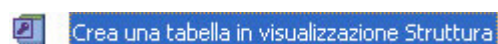
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà i voti degli utenti, e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



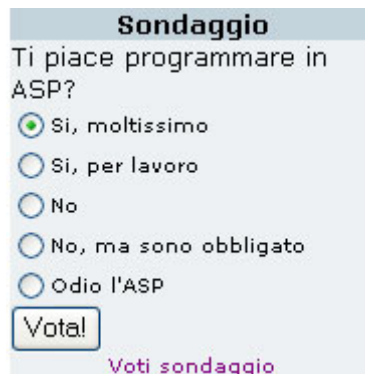
... con il seguente campo, che conterrà il voto dell'utente:

- **Voto** – Tipo campo: **Testo**

Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**Sondaggio**". Verrà creata in automatico da Access anche la colonna "**ID**", un contatore, se si vuole si può anche lasciare, comunque non verrà utilizzata.

Creazione pagina per inserimento/visualizzazione dei risultati dei sondaggi

Iniziamo innanzitutto stabilendo che il nostro sondaggio multiplo avrà un massimo di cinque risposte. Creiamo quindi il modulo attraverso il quale sarà possibile dare la propria preferenza:



The screenshot shows a web form titled "Sondaggio" with a light blue header. The question is "Ti piace programmare in ASP?". There are five radio button options: "Si, moltissimo" (selected), "Si, per lavoro", "No", "No, ma sono obbligato", and "Odio l'ASP". Below the options is a "Vota!" button and a link "Voti sondaggio".

Ecco il suo codice html:

```
<form method="POST" action="Sondaggio_Vai.asp">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="24%">
    <tr>
      <td width="100%" bgcolor="#C3D3DB" colspan="2">
        <p align="center"><b><font face="Verdana"
size="2">Sondaggio</font></b></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="100%" colspan="2" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana"
size="2">Ti
        piace programmare in ASP?</font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="11%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1"><input
type="radio" value="primo" name="voto"></font></td>
        <td width="89%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1">Si,
        moltissimo</font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="11%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1"><input
type="radio" value="secondo" name="voto"></font></td>
        <td width="89%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1">Si, per
        lavoro</font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="11%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1"><input
type="radio" value="terzo" name="voto"></font></td>
        <td width="89%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana"
size="1">No</font></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
```



```

</tr>
<tr>
  <td width="11%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1"> <input
type="radio" value="quarto" name="voto"></font></td>
  <td width="89%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1">No, ma
sono obbligato</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="11%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1"> <input
type="radio" value="quinto" name="voto"></font></td>
  <td width="89%" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana" size="1">Odio
l'ASP</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="100%" colspan="2" bgcolor="#EDF1F3"><font face="Verdana"
size="1"><input type="submit" value="Vota!" name="B1"></font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="100%" colspan="2" bgcolor="#EDF1F3">
  <p align="center"><font face="Verdana" size="1"><a
href="Sondaggio_Vai.asp">Voti
sondaggio</a></font></td>
</tr>
</table>
</form>

```

Come si vede i dati, vengono inviati da questo modulo alla pagina "**Sondaggio_Vai.asp**", che aggiungerà il risultato al database e visualizzerà i risultati complessivi del sondaggio. Viene creato un "pulsante di opzione", che in base alla risposta scelta ha un valore differente (primo, secondo, terzo, quarto e quinto). Infine è presente un link sempre alla pagina "**Sondaggio_Vai.asp**", per la visualizzazione diretta dei risultati.

Passiamo adesso alla pagina "**Sondaggio_Vai.asp**". Ecco il suo codice:

```

<html>

<head>
<title>SONDAGGI</title>
</head>

<body>
<!-- #INCLUDE FILE="adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

```

```

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE PER AGGIUNGERE IL VOTO
' (SE SI STA VOTANDO)
IF Request.Form("voto") <> "" Then

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Sondaggio"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' AGGIUNGE IL VOTO AL DATABASE
RecSet.Addnew
RecSet("voto") = Request.Form("voto")

' AGGIORNA IL DATABASE E CHIUDE LA CONNESSIONE
RecSet.Update
RecSet.Close
End IF

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE PER CONTROLLARE SE CI SONO VOTI

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT Count(*) FROM Sondaggio"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' NON CI SONO VOTI
IF RecSet(0) = 0 then

RecSet.Close
%>
<p><b><font face="Verdana" size="4">Nessun voto presente!</font></b></p>
<%
' CI SONO VOTI:
Else
%>
<p><b><font face="Verdana" size="4">Ecco i risultati del sondaggio &quot;Ti piace
programmare in ASP?&quot;;</font></b></p>
<table border="0" cellpadding="2" width="93%">
<%

' PRELEVIAMO IL NUMERO DEI VOTI ALLA PRIMA RISPOSTA

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT COUNT(*) FROM Sondaggio where voto = 'primo'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' RESTITUISCE IL NUMERO DEI VOTI
numero_voti_primo = RecSet(0)

RecSet.Close

' PRELEVIAMO IL NUMERO DEI VOTI ALLA SECONDA RISPOSTA

```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT COUNT(*) FROM Sondaggio where voto = 'secondo'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' RESTITUISCE IL NUMERO DEI VOTI
numero_voti_secondo = RecSet(0)
```

```
RecSet.Close
```

```
' PRELEVIAMO IL NUMERO DEI VOTI ALLA TERZA RISPOSTA
```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT COUNT(*) FROM Sondaggio where voto = 'terzo'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' RESTITUISCE IL NUMERO DEI VOTI
numero_voti_terzo = RecSet(0)
```

```
RecSet.Close
```

```
' PRELEVIAMO IL NUMERO DEI VOTI ALLA QUARTA RISPOSTA
```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT COUNT(*) FROM Sondaggio where voto = 'quarto'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' RESTITUISCE IL NUMERO DEI VOTI
numero_voti_quarto = RecSet(0)
```

```
RecSet.Close
```

```
' PRELEVIAMO IL NUMERO DEI VOTI ALLA QUINTA RISPOSTA
```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT COUNT(*) FROM Sondaggio where voto = 'quinto'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' RESTITUISCE IL NUMERO DEI VOTI
numero_voti_quinto = RecSet(0)
```

```
RecSet.Close
```

```
' SOMMA VOTI
```

```
numero_voti_totale = int(numero_voti_primo + numero_voti_secondo +
numero_voti_terzo + numero_voti_quarto + numero_voti_quinto)
```

```
' ADESSO CHE ABBIAMO IL NUMERO DEI VOTI PER OGNI RISPOSTA
' CREIAMO LA PERCENTUALE DEI VOTI
```

```

percentuale_primo = FormatPercent((numero_voti_primo / numero_voti_totale), 1)
percentuale_secondo = FormatPercent((numero_voti_secondo / numero_voti_totale),
1)
percentuale_terzo = FormatPercent((numero_voti_terzo / numero_voti_totale), 1)
percentuale_quarto = FormatPercent((numero_voti_quarto / numero_voti_totale), 1)
percentuale_quinto = FormatPercent((numero_voti_quinto / numero_voti_totale), 1)

```

' TROVA LA PARTE INTERA DELLA PERCENTUALE CHE CORRISPONDERA' AL NUMERO DI PIXEL DELLA BARRA DEL GRAFICO (L'IMMAGINE) E LA MOLTIPLICA PER DUE (ALTRIMENTI LE BARRE SARANNO MOLTO PICCOLE)

```

barra_primo = (Mid(percentuale_primo, 1, 2))*2
barra_secondo = (Mid(percentuale_secondo, 1, 2))*2
barra_terzo = (Mid(percentuale_terzo, 1, 2))*2
barra_quarto = (Mid(percentuale_quarto, 1, 2))*2
barra_quinto = (Mid(percentuale_quinto, 1, 2))*2

```

' VISUALIZZA QUINDI I GRAFICI E LE PERCENTUALI

```

%>
<tr>
  <td width="24%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">Si,
moltissimo</font></td>
  <td width="76%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">" height="10">
  - <%=percentuale_primo%>%</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="24%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">Si, per
lavoro</font></td>
  <td width="76%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">" height="10"> -
<%=percentuale_secondo%>%</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="24%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana"
size="2">No</font></td>
  <td width="76%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">" height="10"> -
<%=percentuale_terzo%>%</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="24%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">No, ma
sono obbligato</font></td>
  <td width="76%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">" height="10"> -
<%=percentuale_quarto%>%</font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="24%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">Odio
l'ASP</font></td>

```

```

    <td width="76%" bgcolor="#E3EBEE"><font face="Verdana" size="2">" height="10"> -
<%=percentuale_quinto%>%</font></td>
</tr>

<tr>
    <td width="24%" bgcolor="#C3D3DB"><font face="Verdana"
size="2"><b>Numero voti totali:</b></font></td>
    <td width="76%" bgcolor="#C3D3DB"><font face="Verdana"
size="2"><b><%=numero_voti_totale%></b></font></td>
</tr>
</table>
<%
End IF
%>
<p>&nbsp;</p>

</body>

</html>
<%
Conn.Close
Set Conn = Nothing
Set RecSet = Nothing
%>

```

Da notare è la creazione dei grafici a barra, per la loro realizzazione ci servono cinque immagini (che noi abbiamo chiamato 01.jpg, 02.jpg, 03.jpg, 04.jpg e 05.jpg) che abbiamo inserito dentro la cartella **"images"**. Queste immagini dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- **Altezza** di 10 pixel
- **Larghezza** di 10 pixel (anche se poi la larghezza verrà data dallo script in base alla percentuale e al numero di risposte)
- **Colore differente**

E' possibile comunque scaricate il tutto dal mio sito <http://mirabilweb.altervista.org>

Pagine per gestire il sondaggio

Può capitare di fare sondaggi molto spesso e quindi di dover cancellare, dopo aver preso nota, i risultati del precedente sondaggio dal nostro database, può risultare un'operazione molto lunga e noiosa se eseguita a mano, ma perché non creare uno script che cancelli i precedenti dati? Vediamo come!

Creiamo una cartella **"admin"** e creiamo adesso due file (che verranno inseriti in questa cartella):

- **Index.asp** (Che identifica l'utente come amministratore)

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

- **Gestione_Sondaggio.asp** (Per eliminare i dati del sondaggio dal database)

Ecco il codice della pagina "**index.asp**":


```

        </tr>
    </table>
</center>
</div>
</form>
<p align="center">&nbsp;</p>

</body>

</html>

```

Ecco invece il codice della pagina "Gestione_Sondaggio.asp":

```

<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE NEWSLETTER</title>
</head>

<body><p><b><font size="4" face="Verdana">&gt; Cancella dati
sondaggio!</font></b></p>

<!-- #INCLUDE FILE="../adovbs.inc" -->
<%
' LEGGE QUELLO CHE DEVE FARE
operazione = Request.QueryString("operazione")

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

' OPERAZIONE: CANCELLA I DATI DEL SONDAGGIO CORRENTE
IF operazione = "cancella" then

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Sondaggio"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE ESISTONO DEI DATI NEL DATABASE
If RecSet.Eof = False Then

' CANCELLA TUTTI I DATI
Do Until RecSet.Eof

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>


```
RecSet.Delete
RecSet.Update
RecSet.Movenext
Loop
End IF
```

```
' CHIUDE LA CONNESSIONE
```

```
RecSet.Close
Conn.Close
```

```
' TI PORTA NELLA PAGINA "GESTIONE_SONDAGGIO?OPERAZIONE=OK"
' DOVE VERRA' VISUALIZZATO UN MESSAGGIO DI OPERAZIONE
' COMPIUTA CORRETTAMENTE
```

```
Response.Redirect "Gestione_Sondaggio.asp?operazione=ok"
```

```
ElseIF operazione = "" then
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana" size="3">Sei sicuro di voler cancellare i  
dati del sondaggio corrente?<br>
```

```
<b><a href="Gestione_Sondaggio.asp?operazione=cancella">Si,  
cancellali!</a></b></font></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
ElseIF operazione = "ok" then
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana" size="3">Operazione eseguita  
correttamente!</font></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
Conn.Close
```

```
Set Conn = Nothing
```

```
Set RecSet = Nothing
```

```
%>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Con questa pagina, appunto, si potranno far cancellare tutti i dati del sondaggio corrente (visibili dalla pagina "**Sondaggio_Vai.asp**", precedentemente creata) con un semplice click!

Capitolo 5

Sito multi lingua

Può capitare di dover creare un sito in più lingue (ad esempio italiano e inglese) e quindi di dover creare il doppio delle pagine (pagine sito in italiano e pagine sito in inglese), ma... perché non affidarci al nostro ASP per dimezzare le pagine e creare allo stesso tempo un sito multi lingua? Utilizzeremo in questa lezione le Session.

Creiamo innanzitutto una pagina che ci permetta di scegliere la lingua del sito:

Scegli la lingua del sito:

[Italiano - Inglese](#)

Si tratta di una semplice pagina con due link (Italiano: "**lingua.asp?lingua=italiano**"; Inglese: "**lingua.asp?lingua=inglese**"), che puntano alla pagina "**lingua.asp**"

Ecco il codice della pagina "**lingua.asp**" che imposterà la lingua alle pagine:

```
<%  
' RICHIESTE LA LINGUA DALLA QUERYSTRING  
lingua = Lcase(Request.QueryString("lingua"))  
  
' IMPOSTA LA SESSION COL VALORE PASSATO  
session("lingua") = lingua  
  
' PORTA L'UTENTE NELL'HOME PAGE DEL SITO IN ASP (AD ESEMPIO INDEX.ASP)  
Response.Redirect "index.asp"  
%>
```

In questo modo abbiamo creato le basi del nostro sistema multi lingua, adesso vediamo come creare le pagine multi lingua.

Una pagina multi lingua dovrà essere strutturata così:

```
<html>  
  
<head>  
<title>SITO MULTI LINGUA</title>  
</head>  
  
<body>  
<%  
' SI RICHIESTE LA LINGUA  
lingua = session("lingua")
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
' SE LA LINGUA DELLA SESSION
' E' UGUALE A ITALIANO O E' VUOTA
' VIENE VISUALIZZATA LA PARTE IN ITALIANO

IF lingua = "italiano" or lingua = "" then
%>
SITO ITALIANO
<%
' ... ALTRIMENTI LA PARTE IN INGLESE
elseIF lingua = "inglese" then
%>
WEB SITE ENGLISH
<%
' SE LA LINGUA SELEZIONATA NON E' PRESENTE
' IN QUESTA PAGINA, PORTA L'UTENTE IN
' QUESTA STESSA PAGINA, PERO' CON LA SESSION
' "LINGUA" IMPOSTATA CON IL VALORE DI "italiano"
```

Else

```
session("lingua") = "italiano"
Response.Redirect "pagina_due_lingue.asp"
End IF
%>
</body>
```

```
</html>
```

In questo modo in base al valore della session, verrà visualizzata la parte inglese o la parte in italiano della pagina.

Se si deve invece tradurre la pagina in più lingue si può preferire:

```
<html>
```

```
<head>
<title>SITO MULTI LINGUA</title>
</head>
```

```
<body>
```

```
<%
' SI RICHEDE LA LINGUA
lingua = session("lingua")
```

```
' SE LA LINGUA E' VUOTA IMPOSTA L'ITALIANO
```

```
IF lingua = "" then
lingua = "italiano"
end if
```

```
' -----
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

Select Case lingua

Case "italiano":

%>

SITO ITALIANO

<%

Case "inglese":

%>

WEB SITE ENGLISH

<%

Case "francese":

%>

SITO FRANCESE

<%

Case "tedesco":

%>

Sito tedesco

<%

Case else:

' Se la lingua che si è scelto non
' esiste in questa pagina, porta l'utente
' nella stessa pagina, con la session
' "lingua" impostata su "italiano"

session("lingua") = "italiano"

Response.Redirect "pagina_piu_lingue.asp"

End Select

' -----

%>

</body>

</html>

In questo caso abbiamo, quindi, **utilizzato un costrutto "Case Select"** e non molte condizioni concatenate fra loro. Il **funzionamento** del costrutto "Case Select" è molto semplice:

- La **variabile da esaminare** viene passata tramite *Select Case lingua*
- Poi è **come se venissero fatte delle condizioni**:
 - Se il valore della variabile è uguale a italiano (*Case "italiano"*) visualizza il sito italiano ecc...
 - Se la lingua (*Case else*) selezionata non è presente si viene riportati nella stessa pagina, con la session "lingua" impostata a "italiano"

Capitolo 6

Rotazione banner

Può capitare di dover creare un sistema di rotazione banner per il nostro sito. Vediamo come realizzarlo in ASP utilizzando il componente **AdRotator**.

La realizzazione di questo script si può dividere in:

- Creazione file con i dati dei banner
- Creazione pagina per la visualizzazione dei banner
- Creazione pagina per portare l'utente sul sito del banner

Creazione file con i dati dei banner

Per eseguire la rotazione dei banner utilizzando il componente **AdRotator**, occorre dapprima creare un file di testo con i dati dei banner, che poi verranno prelevati a rotazione dall'oggetto AdRotator (che si collegherà a questo file).

Il file di testo che conterà i dati dei banner dovrà avere la seguente struttura:

```
REDIRECT ads.asp  
WIDTH LARGHEZZA BANNER  
HEIGHT ALTEZZA BANNER  
BORDER DIMENSIONE BORDO BANNER
```

*

```
URL IMMAGINE BANNER 1  
URL SITO BANNER 1  
TESTO CHE APPARIRA' AL PASSAGGIO DEL MOUSE – BANNER 1  
PERCENTUALE DI APPARIZIONE DEL BANNER DEL BANNER 1
```

```
URL IMMAGINE BANNER 2  
URL SITO BANNER 2  
TESTO CHE APPARIRA' AL PASSAGGIO DEL MOUSE – BANNER 2  
PERCENTUALE DI APPARIZIONE DEL BANNER 2
```

Questo file noi lo abbiamo chiamato "**banner.txt**". Di seguito un file "**banner.txt**" di esempio:

```
REDIRECT ads.asp  
WIDTH 468  
HEIGHT 60
```

BORDER 0

*

```
http://localhost/banner/banner1.gif
http://www.sito1.it
Visitaci!:D
50
```

```
http://localhost/banner/banner2.gif
http://www.sito2.it
Il sito sui PC!
50
```

I banner, come si nota fin dall'inizio del file "**banner.txt**", hanno la lunghezza di 468 pixel, la larghezza di 60 pixel e un bordo di 0 pixel.

Due sono i banner inseriti a rotazione, questi hanno una probabilità di apparizione pari al 50 % delle visualizzazioni (numero 50). La probabilità di apparizione è molto importante ad esempio se si vogliono sponsorizzare due prodotti in uno stesso sito, ma dare maggiore importanza alla sponsorizzazione di uno rispetto all'altro. In questo caso aumenteremo la probabilità di apparizione al prodotto che vogliamo venga sponsorizzato di più.

In poche parole quindi la prima parte del file (quella prima dell'asterisco) serve a definire i dati dei banner (altezza, larghezza e dimensione bordo). Nella seconda parte invece sono presenti i dati dei banner (url immagine banner, sito banner, testo che appare posizionandosi sopra il banner, probabilità di apparizione).

Creazione pagina per la visualizzazione dei banner

Creiamo adesso una pagina che chiameremo "**banner.asp**" con il seguente codice:

```
<%
Set AdRotator = Server.CreateObject("MSWC.AdRotator")
' PRELEVA UN BANNER CASUALMENTE DAL FILE BANNER.TXT (DANDO MAGGIORE
IMPORTANZA AI BANNER CON UNA MAGGIORE PROBABILITA' DI VISUALIZZAZIONE)
' E LO VISUALIZZA
Response.Write(AdRotator.GetAdvertisement("banner.txt"))
%>
```

Questa pagina non fa altro che creare l'oggetto AdRotator, collegarsi al file dei banner (banner.txt) e visualizzare un banner.

Per visualizzare nelle pagine del nostro sito i banner, nel punto in cui vogliamo farli visualizzare, basterà includere questa pagina, inserendo semplicemente:

```
<!-- #include file = "banner.asp" -->
```

Pagine per portare l'utente sul sito del banner

Lo script non è ancora completo, manca infatti la pagina che porta l'utente nel sito del banner. AdRotator, infatti, crea un link, in questo caso, alla pagina "**ads.asp**" (pagina specificata nel primo rigo del nostro file **banner.txt** "**REDIRECT ads.asp**") di questo tipo:

`http://nostro sito/ads.asp?url=http://sito del banner&image=immagine del banner`

Dobbiamo quindi creare la pagina "**ads.asp**", che preleverà l'url passato e porterà l'utente nel sito del banner. Ecco il suo codice:

```
<%  
' PRELEVA L'URL DEL SITO PASSATO DALLA QUERYSTRING "URL"  
url = Request.QueryString("url")  
  
' SE LA QUERYSTRING "URL" CONTIENE UN VALORE (L'URL) PORTA L'UTENTE NEL  
SITO DEL BANNER  
IF url <> "" Then  
Response.Redirect(url)  
End IF  
>%
```

Una possibile integrazione di questo script è con lo script per la visualizzazione di un frame sopra i siti esterni al nostro (un altro tutorial di questo libro), in questo caso si modificherà la riga:

```
Response.Redirect(url)
```

Con:

```
Response.Redirect("http://nostro sito/sito_esterno.asp?url=" & url)
```

In questo modo sopra il sito del banner verrà visualizzato un frame, che ricorda all'utente che sta visitando un sito esterno al nostro.

Questo è comunque un sistema di rotazione banner molto semplice, che consiglio di usare solo in siti in cui non si deve tenere conto delle statistiche dei banner (visualizzazioni, click e altro), per i quali esistono soluzioni migliori.

Capitolo 7

Creare una newsletter

Vediamo in questa lezione come creare una newsletter per ricordare ai nostri utenti le ultime novità inserite nel nostro sito.

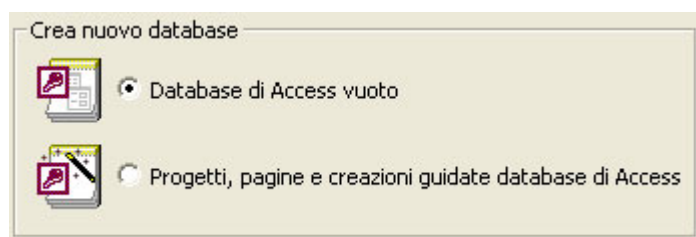
La sua costruzione si può dividere in:

- Creazione del database
- Pagine per la registrazione/eliminazione dalla newsletter
- Pagine per l'amministratore del sito

Creazione Database

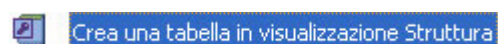
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà le e-mail degli utenti, e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



... con il seguente campo, che conterrà le e-mail degli utenti:

- **Email** – Tipo campo: **Testo**

Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**Email_Newsletter**". Verrà creata in automatico da Access anche la colonna "**ID**", un contatore, se si vuole si può anche lasciare, comunque non verrà utilizzata.

Pagine per la registrazione/eliminazione dalla newsletter

Per la registrazione/cancellazione degli utenti si deve creare un modulo da inserire nelle varie pagine del nostro sito, con un campo di testo in cui inserire la propria e-mail e sotto due scelte: iscrivimi/cancellami. Ecco il nostro codice HTML:

```
<form method="POST" action="Newsletter_Vai.asp">
  <p><font face="Verdana" size="2">E-mail: <input type="text" name="email"
size="20"><br>
  <input type="radio" value="iscrivimi" name="operazione" checked>Iscrivimi<input
type="radio" value="cancellami" name="operazione">Cancellami
  <input type="submit" value="Invia" name="B1"></font></p>
</form>
```

I dati verranno inviati alla pagina "**Newsletter_Vai.asp**", ecco il suo codice:

```
<html>

<head>
<title>NEWSLETTER</title>
</head>

<body>
<!-- #INCLUDE FILE="adovbs.inc" -->
<%
' VERIFICA CHE IL CAMPO EMAIL SIA STATO COMPILATO CORRETTAMENTE

IF Len(Request.Form("email")) > 0 then
IF Instr(Request.Form("email"), ".") = 0 or Instr(Request.Form("email"), "@") = 0
Then

' EMAIL NON COMPILATA CORRETTAMENTE
%>
<hr>
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">E-mail non
corretta!</font></b></p>
<hr>
<%
Else
' EMAIL COMPILATA CORRETTAMENTE E SI PROCEDE...

email = Replace(Request.Form("email"), "", "")

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
  © Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
  http://mirabilweb.altervista.org – http://www.hardwaremax.it
```

```

SQL = "SELECT * FROM Email_Newsletter where email = '& email &'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' LEGGE L'OPERAZIONE DA SVOLGERE (AGGIUNGERE O ELIMINARE)
operazione = Request.Form("operazione")

' SE ESISTE:
IF RecSet.Eof then

' IN BASE ALL'OPERAZIONE:
' AGGIUNGE L'EMAIL AL DB

IF operazione = "iscrivimi" then
RecSet.Addnew
RecSet("email") = email
RecSet.Update
%>
<hr>
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">Grazie per esserti
registrato!</font></b></p>
<hr>
<%
ElseIF operazione = "cancellami" then
' EMAIL INESISTENTE! NON PUO' CANCELLARE NULLA, QUINDI:
%>
<hr>
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">E-mail non presente nel
nostro database!</font></b></p>
<hr>
<%
end if

' SE ESISTE:
Else

' EMAIL GIA' REGISTRATA!
IF operazione = "iscrivimi" then
%>
<hr>
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">E-mail già
registrata!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF

' CANCELLA L'UTENTE
IF operazione = "cancellami" then
RecSet.Delete
RecSet.Update
%>
<hr>

```

```

<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">E-mail cancellata
correttamente! <br>Grazie per essere stato con noi!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF

End IF

RecSet.Close
Conn.Close
End IF

' EMAIL NON COMPILATA!
Else
%>
<hr>
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">E-mail non
corretta!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF
%>

</body>

</html>

```

Il codice è tutto commentato, come si nota viene incluso il file "**adovbs.inc**", scaricabile dal mio sito <http://mirabilweb.altervista.org>!

Pagine per l'amministratore del sito

Passiamo ora alla creazione delle pagine per l'amministratore, per inviare agli utenti la nostra newsletter! Creiamo una cartella "**admin**" e creiamo adesso due file (che dovranno essere inseriti in questa cartella):

- **Index.asp** (Con la schermata per identificarsi come amministratore)
- **Gestione_Newsletter.asp** (Per l'invio dei messaggi)

Ecco il codice di "**index.asp**":

```

<%
' CONTROLLA SE I DATI DI LOGIN INSERITI SONO CORRETTI

' USERNAME AMMINISTRATORE
username = "admin"

' PASSWORD AMMINISTRATORE
password = "admin"

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
IF Lcase(Request.Form("username")) = Lcase(username) and
Lcase(Request.Form("password")) = Lcase(password) then
' I DATI SONO ESATTI E SI VIENE IDENTIFICATI COME AMMINISTRATORE
' E PORTATI NELLA PAGINA "GESTIONE_NEWSLETTER.ASP"
```

```
session("amministratore") = true
Response.Redirect "Gestione_Newsletter.asp"
```

```
End if
%>
```

```
<html>
```

```
<head>
<title>GESTIONE NEWSLETTER</title>
</head>
```

```
<body>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">Gestione
Newsletter!</font></b></p>
```

```
<form method="POST" action="index.asp">
```

```
<div align="center">
```

```
<center>
```

```
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="39%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
```

```
<td width="50%"><input type="text" name="username" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
```

```
<td width="50%"><input type="password" name="password"
```

```
size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%" colspan="2" height="5">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%" colspan="2">
```

```
<p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input
```

```
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
</body>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

</html>

Ecco il codice della pagina "**Gestione_Newsletter.asp**", per l'invio dei messaggi agli iscritti della nostra newsletter:

```
<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE NEWSLETTER</title>
</head>

<body><p><b><font size="4" face="Verdana">&gt; Invia
newsletter!</font></b></p>

<!-- #INCLUDE FILE="../adovbs.inc" -->
<%
' LEGGE QUELLO CHE DEVE FARE
operazione = Request.QueryString("tipo")

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open url_DB

' OPERAZIONE = INVIA IL MESSAGGIO DI NEWSLETTER
IF operazione = "invia" then

' VERIFICA CHE I CAMPI SIANO STATI COMPILATI
IF Request("oggetto") <> "" and Request("testo") <> "" then

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE E PRELEVA LE EMAIL DELLA NEWSLETTER

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Email_Newsletter"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

IF not RecSet.Eof then

' INDIRIZZO EMAIL NOSTRO
mittente = "email@sito.com"

Do until Recset.eof
```

```

' PRELEVA L'EMAIL DELL'UTENTE DAL NOSTRO DATABASE
destinatario = RecSet("email")

' PRELEVA IL TESTO DEL MESSAGGIO DA INVIARE
testo = Request.Form("testo")

' PRELEVA L'OGGETTO DEL MESSAGGIO DA INVIARE
oggetto = Request.Form("oggetto")

' INVIA IL MESSAGGIO
Set email = CreateObject("CDONTS.NewMail")
email.From = mittente
email.To = destinatario
email.Subject = oggetto

' FORMATO EMAIL
email.BodyFormat = 1
email.MailFormat = 1

email.Body = testo

' INVIA L'EMAIL E..
email.Send

Set email = nothing

' PASSA AVANTI...
RecSet.Movenext
loop

End If

RecSet.Close
Conn.close
Set RecSet = Nothing
Set Conn = Nothing

' VISUALIZZA UN MESSAGGIO DI CONFERMA:
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Messaggio inviati
correttamente!</b></font></p>
<hr>
<%
Else
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Compila tutti i
campi!</b></font></p>
<hr>
<%

```

```

End IF
Else
%>
<form method="POST" action="Gestione_Newsletter.asp?tipo=invia">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="26%"><font face="Verdana" size="2">Oggetto
messaggio:</font></td>
      <td width="74%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="oggetto" size="20"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="26%"><font face="Verdana" size="2">Testo
messaggio:</font></td>
      <td width="74%"><font face="Verdana" size="2"><textarea rows="6"
name="testo" cols="67"></textarea></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="26%"><font face="Verdana" size="2">Numero iscritti:</font></td>
    </tr>
  </table>
' CONTA GLI ISCRITTI ALLA NEWSLETTER
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT Count(*) FROM Email_Newsletter"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTA GLI ISCRITTI

IF not RecSet.Eof then
Iscritti = RecSet(0)
Else
Iscritti = 0
End if
%>
  <td width="74%"><b><font face="Verdana"
size="2"><%=Iscritti%></font></b></td>
%>
RecSet.Close
%>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100%" colspan="2"><input type="submit" value="Invia Newsletter!"
name="B1"><input type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
  </tr>
</table>
</form>
<p>&nbsp;</p>
%>
End IF
Conn.Close
Set Conn = Nothing
Set RecSet = Nothing

```

```
%>
</body>

</html>
```

Per l'invio dei messaggi viene utilizzato l'oggetto CDONTS, presente nella maggior parte dei server che supportano l'ASP. I messaggi così inviati possono essere solo in formato testo (il più preferito), sarà quindi impossibile utilizzare il codice HTML.

Possiamo però modificare questo script affinché invii messaggi sia in formato testuale che HTML. Vediamo come!

Trasformiamo le righe:

```
' FORMATO EMAIL
email.BodyFormat = 1
email.MailFormat = 1
```

In:

```
' FORMATO EMAIL
email.BodyFormat = Request.Form("formato")
email.MailFormat = Request.Form("formato")
```

E poi, prima della riga che mostra il numero degli iscritti, quindi di:

```
<tr>
  <td width="26%"><font face="Verdana" size="2">Numero iscritti:</font></td>
<%
' CONTA GLI ISCRITTI ALLA NEWSLETTER
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT Count(*) FROM Email_Newsletter"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTA GLI ISCRITTI

IF not RecSet.Eof then
Iscritti = RecSet(0)
Else
Iscritti = 0
End if
%>
  <td width="74%"><b><font face="Verdana"
size="2"><%=Iscritti%></font></b></td>
<%
RecSet.Close
%>
  </tr>
```

... Inseriamo:


```
<tr>
  <td width="26%"><font face="Verdana" size="2">Formato e-
mail:</font></td>
  <td width="74%"><select size="1" name="formato">
    <option selected value="1">Testo</option>
    <option value="0">HTML</option>
  </select></td>
</tr>
```

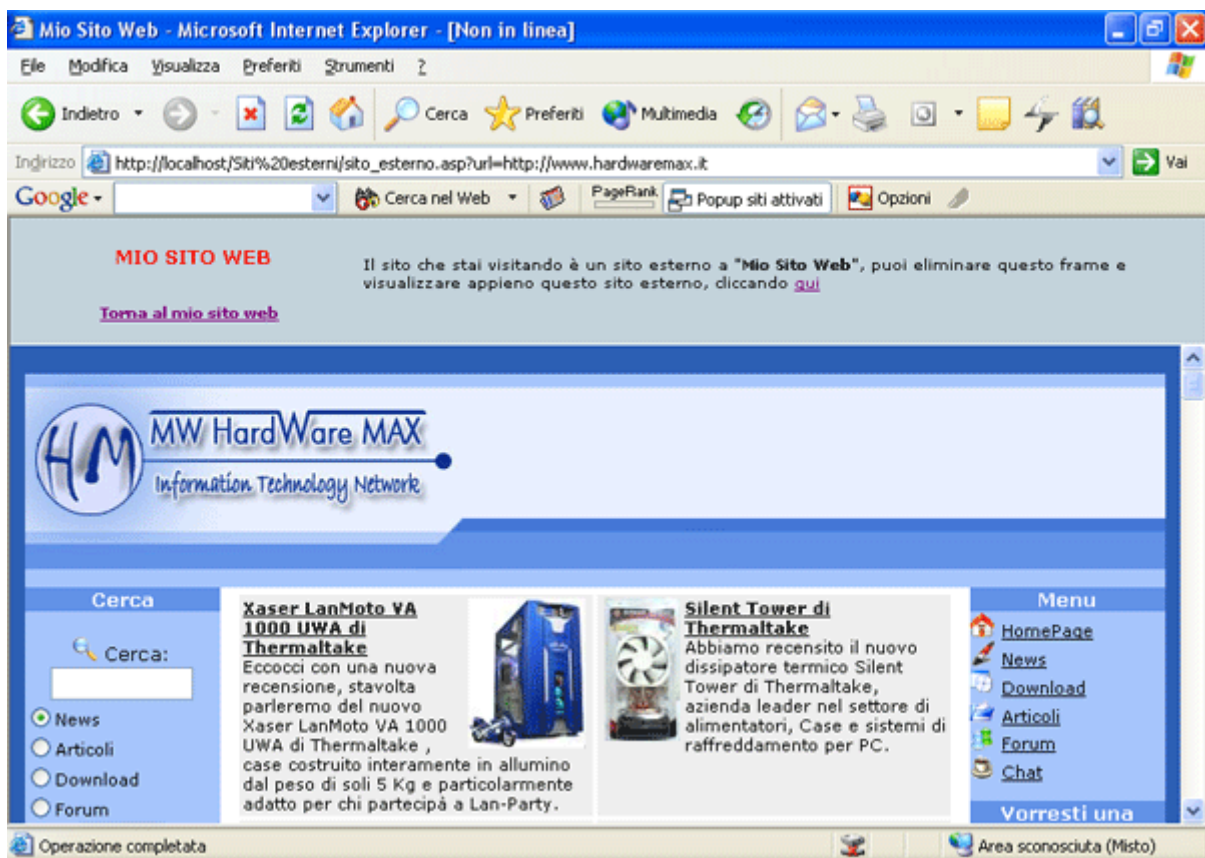
In questo modo, selezionando il formato delle e-mail dall'amministrazione, si potranno inviare sia messaggi in formato HTML, che messaggi in formato testuale.

Capitolo 8

Frame sopra i siti esterni

Tenere l'utente più allungo in un sito web è l'obiettivo che si pongono la maggior parte dei webmaster, analizziamo un trucco per fare ciò: inseriamo nei siti esterni al nostro, un frame (una "barra") che ricorda all'utente che sta visitando un sito esterno al nostro e che consenta di ritornare al nostro sito con un semplice click!

Ecco un esempio di frame sopra i siti esterni al nostro:



Per la realizzazione di questo script ASP occorrono due pagine:

- **La pagina superiore, quindi la barra del nostro sito (il frame)**
In questa parte consiglio di inserire il logo del sito web, un link che punta al nostro sito e un banner
- **La pagina dove verrà visualizzata la nostra barra (sopra) e il sito esterno (sotto)**

Realizzata la pagina che farà da frame superiore (la barra del nostro sito), salviamola con il nome di "**superiore.asp**".

In questa pagina andrà anche inserito un link che permetta di eliminare il frame, puntando il visitatore direttamente al sito web esterno.

Nel codice HTML della pagina della parte superiore inseriamo, per fare apparire questo link (Elimina frame):

```
<a href="<%=Request.QueryString("url")%">" target="_top">Elimina  
frame</a>
```

Adesso creiamo una pagina ASP vuota e inseriamo al suo interno:

```
<%  
IF Request.QueryString("url")="" then  
' Se non è stato passato nessun indirizzo porta l'utente nel sito "http://il nostro sito"  
Response.Redirect "http://il nostro sito"  
end if  
%>  
<html>  
  
<head>  
<title>Mio Sito Web</title>  
</head>  
  
<frameset framespacing="1" border="0" rows="21%,*" frameborder="0">  
  <frame name="superiore"  
  src="superiore.asp?url=<%=Request.QueryString("url")%">" scrolling="auto"  
  noresize target="_self">  
  <frame name="inferiore" src="<%=Request.QueryString("url")%">">  
  <noframes>  
  <body>  
  
    <p>La pagina corrente utilizza i frame. Questa caratteristica non è  
    supportata dal browser in uso.</p>  
  
  </body>  
  </noframes>  
</frameset>  
  
</html>
```

Come si nota viene creata una pagina con due frame, nella parte superiore viene inserita la pagina **"superiore.asp"** (il frame creato precedentemente) al quale viene passato l'url del sito esterno, nella parte inferiore vi sarà invece il sito esterno, il cui url viene prelevato sempre dalla querystring **"url"**.

Salviamo questa pagina con il nome di **"sito_esterno.asp"**. Adesso il nostro script ASP è completo, vediamo come usarlo!

Nei prossimi link esterni al nostro sito ricordatevi di creare un link di questo tipo:
http://vostro sito web/sito_esterno.asp?url= indirizzo del sito esterno

Ad esempio:

http://www.sitoweb.com/sito_esterno.asp?url=http://www.hardwaremax.it

Il funzionamento dello script ASP è abbastanza semplice, viene passato l'**url del sito esterno** alla pagina "**sito_esterno.asp**" tramite la querystring "**url**", da qui l'url viene passato alla pagina "superiore.asp", per creare il link per eliminare la barra superiore, e utilizzato per **visualizzare il sito web esterno** nel frame inferiore.

Capitolo 9

Utenti connessi

In questo articolo creeremo un piccolo contatore per visualizzare il numero di Utenti connessi contemporaneamente sulle pagine del nostro sito e vedremo come visualizzare questi dati anche in una semplice pagina HTML!

Per creare questo contatore è necessario utilizzare il file "**Global.asa**". Esso risulta utile per condividere fra gli Utenti connessi ad un sito, determinate attività, in questo caso, ad esempio, per condividere il numero di Utenti connessi al sito.

Questo file dovrà essere posizionato nella cartella principale del sito (detta root). Se il nostro sito ad esempio è <http://mirabilweb.altervista.org>, il global.asa dovrà essere posizionato in <http://mirabilweb.altervista.org> e non in una sotto cartella di questo.

Ecco il codice del global.asa per conteggiare gli Utenti connessi al proprio sito:

```
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT" RUNAT=SERVER>
Sub Application_OnStart()
Application("Utenti_n") = 0
End Sub

Sub Session_OnStart()
Application.Lock
Application("Utenti_n") = Application("Utenti_n") + 1
Application.Unlock
End Sub

Sub Session_OnEnd()
Application.Lock
Application("Utenti_n") = Application("Utenti_n") - 1
Application.Unlock
End Sub

</SCRIPT>
```

A questo punto, per visualizzare il numero di Utenti connessi al nostro sito, in una pagina dinamica (pagina ASP), basta semplicemente inserire:
Utenti connessi: <%=Application("Utenti_n")%>

Per realizzare il contatore abbiamo utilizzato tre funzioni di Global.asa:

Application_OnStart() – imposta a zero il numero degli Utenti connessi, quando non c'è nessun utente online

Session_OnStart() – si è collegato un utente e aumenta di uno il numero degli Utenti connessi

Session_OnEnd() – si è disconnesso dal sito un utente, decrementa di uno il numero degli Utenti connessi.

Vediamo ora come far visualizzare in una pagina HTML il numero degli Utenti connessi al sito.

Come sappiamo, ovviamente, NON si può utilizzare del codice ASP in una semplice pagina statica. Come fare quindi? Creeremo una pagina ASP che genererà del codice javascript in base agli Utenti connessi e questa pagina visualizzerà il numero degli Utenti connessi nelle nostre pagine HTML.

Creiamo quindi una pagina ASP che chiameremo **“Utenti_online_html.asp”**. Ecco il codice di questa pagina:

```
document.write("Utenti connessi: <b><%=Application("Utenti_n")%>")
```

Si tratta di semplice codice JavaScript, che interagisce con ASP per prelevare il numero di Utenti connessi.

Document.write è l’oggetto di javascript che utilizzeremo per scrivere a video *“Utenti connessi: numero Utenti connessi”*

Nelle nostre pagine HTML, inseriremo invece semplicemente:

```
<SCRIPT LANGUAGE='JavaScript' SRC='http://SITO  
WEB/Utenti_online_html.asp'></SCRIPT>
```

Verrà così richiamato il codice javascript generato dinamicamente nella pagina **“Utenti_online_html.asp”** e tramite l’oggetto document e la sua funzione write verrà visualizzato il numero di Utenti connessi al nostro sito. Semplice, no?

Capitolo 10

Tema uguale per le pagine del nostro sito

Può capitare di dover ripetere la grafica di un sito web, realizzato in ASP, nelle varie pagine che lo compongono e di dover aggiornare in seguito l'impostazione delle pagine e la grafica: un lavoraccio per chi ha realizzato le singole pagine, inserendo in ogni pagina la grafica del sito!

Ritrovandomi in questa situazione ho pensato ad una soluzione: usare le Sub Routine, vediamo come e cosa sono!

1. **Creiamo innanzitutto una pagina di templates (di modello) per le altre**, lasciando uno spazio in cui far apparire i contenuti delle varie pagine
2. Nel **punto in cui si deve far apparire il contenuto delle varie pagine** inseriamo:

```
<%MostraPagina()%>
```

In questo modo richiameremo la sub routine che imposteremo nelle altre pagine del nostro sito e verranno visualizzati al posto di MostraPagina() il contenuto delle varie pagine!

3. Salvate adesso la pagina con il nome di "**tema.asp**"
4. Le nuove pagine del nostro sito dovranno essere impostate così:

```
<% Sub MostraPagina() %>  
Contenuto della pagina  
<% End Sub %>  
<!-- #include file="tema.asp" -->
```

In questo modo imposteremo dentro la sub routine MostraPagina il contenuto html delle varie pagine, che verrà poi mostrato a video dalla pagina "**tema.asp**", inclusa nella varie pagine future del nostro sito!

Basterà quindi in seguito modificare l'impostazione di tema.asp per cambiare anche tutte le altre pagine!

Perfezioniamo il tutto

In questo modo abbiamo realizzato lo script ASP per mantenere la grafica uniforme nelle varie pagine del nostro sito, si può perfezionare il tutto facendo anche cambiare il titolo alle pagine che in questo caso avrebbero il titolo della pagina "**tema.asp**". Inseriamo fra i tag HTML <title> e </title>:

```
<%=Titolo%>
```

E all'inizio di questa pagina (tema.asp):

```
<%  
IF titolo = "" then  
titolo = "Inserisci qua un titolo in caso che la pagina non abbia un titolo"  
end if  
%>
```

Le prossime pagine dovranno invece essere organizzate in questo modo:

```
<%  
titolo = "TITOLO DELLA PAGINA"  
Sub MostraPagina() %>  
Contenuto della pagina  
<% End Sub %>  
<!-- #include file="tema.asp" -->
```

Per capire meglio...

Lo schema di una pagina modello del nostro sito potrebbe essere:



Nella **parte superiore** inserire logo, link principali e banner del sito, nelle **parti laterali** è possibile invece inserire altri link e altre informazioni varie, nella **parte bassa** il copyright del sito ed eventuali contatti, nella **parte centrale** invece vengono inseriti i **contenuti delle pagine** del nostro sito ed è qua che verrà inserito **<%MostraPagina()%>**

Lo script modificherà quindi solo la parte centrale del nostro file modello con il contenuto delle varie pagine, mentre le altre parti resteranno così come sono. In questo modo basterà appunto modificare il file di tema per modificare la grafica di tutte le pagine. Geniale come idea, o no?

Capitolo 11

Più pagine in una

Può capitare di dover creare un sito con molte pagine, ma... perché non utilizzare l'ASP per creare tutto il sito in un'unica pagina (o almeno buona parte di esso)?

Per creare più pagine in una, si può ricorrere al costrutto If – Then – Else, cioè utilizzare le condizioni, vediamo come!

Ecco come è strutturata una pagina che contiene più pagine:

```
<%
pagina = Lcase(Request.QueryString("pagina"))

IF pagina = "" then
pagina="home"
end if
%>
<html>

<head>
<title>Mio Sito</title>
</head>

<body>
<%
If pagina = "home" then
%>
Pagina di home!
<%
ElseIf pagina = "chiamo" then
%>
Pagina chi siamo!
<%
elseif pagina = "azienda" then
%>
Pagina azienda!
<%
Else

Response.Redirect "pagina_con_piu_pagine.asp?pagina=home"

end if
%>
</body>

</html>
```

Come si vede, all'inizio della pagina, viene richiesto il valore passato alla pagina, tramite la query string "**pagina**", che contiene il nome della pagina da visualizzare.

Se non è stato passato alcun valore, la variabile "**pagina**" assumerà il valore di "**home**".

Subito dopo il tag html <body> vi sono le condizioni per visualizzare le varie pagine in base al valore che ha assunto la variabile "**pagina**".

Se il valore è uguale ad "home" visualizza l'home page, se è uguale a "chisiamo" visualizza la pagina chi siamo e via dicendo. Se il nome della pagina passato non esiste si viene riportati nella stessa pagina, però viene passato il valore "**home**" (?pagina=home), così verrà visualizzata l'home page del sito.

Per inserire nuove pagine:

```
<%  
... altre pagine  
  
ElseIf pagina = "altro nome della pagina" then  
%>  
Contenuto pagina!  
<%  
... altre pagine o fine (End IF)  
%>
```

Per visualizzare le pagine basta richiamare "la pagina con più pagine" passando il nome della pagina da visualizzare, ad esempio

http://sito/pagina_con_piu_pagine.asp?pagina=chisiamo

Capitolo 12

Sezioni riservate

Può essere necessario in un sito web proteggere determinate sezioni e farle visualizzare solo agli utenti registrati o solo ad esempio agli amministratori del sito. Vediamo come fare il tutto in ASP!

Due sono i problemi (... e le relative soluzioni) che analizzeremo:

- proteggere una sezione ad un solo utente
- proteggere una sezione a più utenti

Problema 1: Proteggere una sezione ad un solo utente

La soluzione a questo problema è molto semplice: infatti è quella che abbiamo utilizzato fino ad ora per riservare l'amministrazione degli script del libro solo agli amministratori.

Vediamo come fare!

Creiamo innanzitutto una pagina in cui inserire username e password per identificarsi:

```
<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Sezioni Riservate - Solo un
utente</b></font></p>
<form method="POST" action="verifica.asp">
  <div align="center">
    <center>
      <table border="0" width="51%" cellspacing="0" cellpadding="0">
        <tr>
          <td width="34%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
          <td width="66%"><font face="Verdana" size="2"><input type="text"
name="username" size="20"></font></td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="34%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
          <td width="66%"><font face="Verdana" size="2"><input type="password"
name="password" size="20"></font></td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td width="100%" colspan="2">
    <p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
  </tr>
</table>
</center>
</div>
</form>

</body>

</html>

```

Come si nota il modulo (con due campi: username, in cui inserire l'username dell'utente, e password, in cui inserire la password) punta alla pagina "**verifica.asp**", in cui avverrà il controllo dei dati inseriti e l'eventuale identificazione.

Ecco il codice della pagina "**verifica.asp**":

```

<%
' USERNAME DELL'UTENTE DELLA SEZIONE RISERVATA
Username = "admin"

' PASSWORD DELL'UTENTE DELLA SEZIONE RISERVATA
Password = "admin"

' VIENE FATTO UN CONTROLLO FRA I DATI PRECEDENTEMENE INSERITI E QUELLI
' CHE ABBIAMO MESSO QUI SOPRA

IF Lcase(Request("username")) = Lcase(username) and Lcase(Request("password"))
= Lcase(password) then

' DATI ESATTI...
' VIENE IMPOSTATA LA SESSION "IDENTIFICATO" CON IL VALORE DI TRUE
' E SI VIENE PORTATI NELLA PAGINA PROTETTA
' (CHE NOI ABBIAMO CHIAMATO "PROTETTA.ASP")

Session("Identificato") = True

' UTENTE ESATTO
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA RISERVATA A LUI
' (PROTETTA.ASP)

Response.Redirect "protetta.asp"

Else

' ALTRIMENTI (DATI NON CORRETTI)

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
' SI VIENE PORTATI NELLA PRECEDENTE PAGINA
' DI LOGIN (CHE NOI ABBIAMO CHIAMATO "LOGIN_UNO.ASP")
```

```
Response.Redirect "login_uno.asp"
```

```
End IF
%>
```

Vediamo ora come creare le nostre pagine riservate per questo utente!

Dobbiamo noi inserire all'inizio delle nostre pagine protette (ovviamente, con estensione .ASP), semplicemente queste righe, che fanno un controllo per vedere se l'utente, che sta cercando di aprire la pagina, è identificato oppure meno:

```
<%
' VIENE FATTO UN CONTROLLO:
' SE LA SESSION "IDENTIFICATO" E' DIVERSA DA TRUE (NON IDENTIFICATO)
' SI VIENE PORTATI NELLA PAGINA DI LOGIN
```

```
IF Session("Identificato") <> True then
' NON LOGGATO
Response.Redirect "login_uno.asp"
End IF
%>
```

Quindi ad esempio una pagina protetta sarà:

```
<%
IF Session("Identificato") <> True then
Response.Redirect "login_uno.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>Sezioni Riservate</title>
</head>

<body>

<p align="center"><b><font size="3" face="Verdana">Pagina
protetta!</font></b></p>

</body>

</html>
```

Problema 2: Proteggere una sezione a più utenti

Vediamo come creare invece ora un sistema per far registrare gli utenti del nostro sito e farli accedere a sezioni a loro riservate.

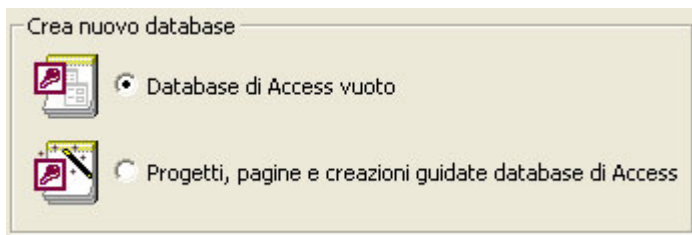
La creazione dello script si articolerà in:

- Creazione DataBase (DB)
- Creazione pagine per la registrazione (e la sua attivazione)
- Creazione pagine per l'invio di password smarrite
- Creazione pagine per l'identificazione
- Esempio di sezione riservata
- Modifica dati utenti
- Creazione parte amministrativa per la gestione di tutto lo script

Creazione DataBase (DB)

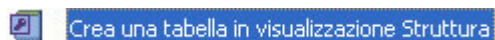
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà i dati degli utenti e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



... con i seguenti campi:

- **Id** – Tipo Campo: **Contatore**
- **Username** - Tipo Campo: **Testo**
- **Password** - Tipo Campo: **Testo**
- **Email** - Tipo Campo: **Testo**
- **Attivo** – Tipo Campo: **Numerico**



Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**Utenti**".

Creazione pagine per la registrazione

Prima di tutto creiamo una pagina con tutte le opzioni dello script (Registrazione, Login, Invio password smarrita). Abbiamo chiamato questa pagina "**sezioni_riservate.asp**":

```
<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Sezioni
Riservate</b></font></p>
<ul>
  <li>
    <p align="left"><b><font size="2" face="Verdana"><a
href="registrati1.asp">Registrati</a></font></b></li>
  <li>
    <p align="left"><b><font size="2" face="Verdana"><a
href="login.asp">Login</a></font></b></li>
  <li>
    <p align="left"><b><font size="2" face="Verdana"><a
href="pwd_persa1.asp">Password
persa...</a></font></b></li>
</ul>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
</body>
```

```
</html>
```

Come si nota ci sono diversi link (**registrati1.asp**, che conterrà la pagina con un modulo per l'inserimento dei dati per registrarsi, **login.asp**, una pagina con un modulo in cui inserire il proprio username e password per accedere alle pagine riservate, e **pwd_persa1.asp**, per richiedere la propria password persa), **andiamo a creare tutte queste pagine!**

La pagina "**registrati1.asp**", conterrà semplicemente un modulo in cui inserire i dati per registrarsi, che punterà alla pagina "**registrati2.asp**":

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Sezioni Riservate -  
Registrati</b></font></p>
```

```
<form method="POST" action="registrati2.asp">
```

```
<div align="center">
```

```
<center>
```

```
<table border="0" width="76%" cellspacing="0" cellpadding="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="20%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
```

```
<td width="80%"><input type="text" name="username" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="20%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
```

```
<td width="80%"><input type="text" name="password" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="20%"><font face="Verdana" size="2">E-mail:</font></td>
```

```
<td width="80%"><input type="text" name="email" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%" colspan="2">
```

```
<p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input  
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></p></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

```
<p align="left">&nbsp;</p>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>


```
</body>
```

```
</html>
```

Ecco il codice della pagina che riceve i dati (**registrati2.asp**):

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Sezioni Riservate -  
Registrati</b></font></p>
```

```
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
```

```
<%
```

```
' VENGONO SOSTITUITI GLI APICI (') CON DUE APICI ('')
```

```
' PER EVITARE IL PROBLEMA "SQL INJECTION"
```

```
username = Replace(Request.Form("username"), "'", "''")
```

```
password = Replace(Request.Form("password"), "'", "''")
```

```
email = Request.Form("email")
```

```
' CONTROLLA INNANZITUTTO SE TUTTI I CAMPI SONO STATI COMPILATI
```

```
' CORRETTAMENTE
```

```
IF username <> "" and password <> "" and Instr(email, "@") > 0 and Instr(email,  
".") > 0 then
```

```
' CAMPI COMPILATI CORRETTAMENTE
```

```
' PERCORSO DEL DATABASE
```

```
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-  
database/database.mdb")
```

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

```
conn.Open url_DB
```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

```
SQL = "SELECT * FROM Utenti where username = '" & username & "'"
```

```
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' CONTROLLA SE L'USERNAME INSERITO E' GIA' STATO USATO
```

```
IF Not RecSet.Eof Then
```

```
' USERNAME GIA' USATO
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

' IMPOSTA LA VARIABILE "USATO" SU TRUE
' (IN MODO DA POTER FAR DOPO UN CONTROLLO IF...)

usato = True

Else
' ALTRIMENTI ... USERNAME NON USATO
' IMPOSTA LA VARIABILE "USATO" SU FALSE

usato = False
End IF

' Chiude la connessione al DB

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

' FA LA CONDIZIONE PER VERIFICARE SE L'USERNAME
' IMMESSO E' GIA' STATO USATO...

IF usato = True then

' USERNAME GIA' USATO.
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Username inserito già in
uso!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

' NICK NON USATO...
' PROCEDE ALLA SUA REGISTRAZIONE...

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Utenti Order By ID Desc"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

RecSet.Addnew

RecSet("username") = username
RecSet("password") = password
RecSet("email") = email

' INSERISCE NEL DB NEL CAMPO "ATTIVO" IL VALORE 0
' CHE INDICA CHE LA REGISTRAZIONE NON E' STATA ANCORA ATTIVATA,
' INFATTI, DOPO AVER IMMESSO I DATI NEL DB, VERRA' INVIATA ALL'UTENTE
' UNA EMAIL (TRAMITE L'OGGETTO CDONTS) CON UN LINK CHE PUNTA ALLA PAGINA
' "ATTIVA.ASP", PER ATTIVARE L'ACCOUNT.
' SENZA L'ATTIVAZIONE NON E' POSSIBILE
' ACCEDERE ALLE SEZIONI RISERVATE DEL NOSTRO SITO...

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

'
' NELLA PAGINA "ATTIVA.ASP" VERRA' POI TRASFORMATO LO ZERO (0)
' IN UNO (1) E SARA' POSSIBILE QUINDI ACCEDERE ALLE SEZIONI RISERVATE
' DEL NOSTRO SITO.
'
' ABBIAMO INSERITO QUESTO SISTEMA DI CONTROLLO
' PER VERIFICARE CHE I DATI INSERITI SIANO CORRETTI

RecSet("attivo") = 0

' CHIUDE LA CONNESSIONE AL DB
RecSet.Update
RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

' PRELEVA L'ID DELL'UTENTE APPENA INSERITO:

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT ID FROM Utenti Where username = '" & username & "' and password
= '" & password &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

ID = RecSet("ID")

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing

' INVIA L'EMAIL ALL'UTENTE PER ATTIVARE L'ACCOUNT
' (COME SI NOTA VIENE FATTO UN LINK DI QUESTO TIPO:
' HTTP://WWW.SITOMIO.IT/ATTIVA.ASP?ID=ID PRECEDENTEMENTE PRESO DAL DB)

mittente = "mia_email@miosito.it"

testo = "Caro utente," & chr(13)
testo = testo & "per attivare la registrazione al nostro sito, fai click sul link qui sotto"
& chr(13)
testo = testo & "http://www.sitomio.it/attiva.asp?ID=" & id &"" & chr(13) & chr(13)
testo = testo & "Lo staff di Mio sito!" & chr(13)
testo = testo & "http://www.sitomio.it"

emaila = email

Set email = CreateObject("CDONTS.NewMail")
email.From = mittente
email.To = emaila
email.Subject = "[MIO SITO] ATTIVA LA REGISTRAZIONE!"
email.Body = testo

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

email.Send

```
Set email = nothing
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Ti è stata inviata una email  
per confermare la registrazione!</font></b></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
Else
```

```
' DATI NON COMPILATI CORRETTAMENTE
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Compila tutti i dati  
correttamente!</font></b></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Provvediamo ora a creare la pagina "**attiva.asp**" che, come scritto fra i commenti del precedente listato, serve per attivare la registrazione:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana" size="3"><b>Sezioni Riservate -  
Registrati</b></font></p>
```

```
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
```

```
<%
```

```
' PRELEVA L'ID PASSATO TRAMITE LA QUERY STRING (ATTIVA.ASP?ID=XX)
```

```
ID = Request.QueryString("ID")
```

```
' CONTROLLA INNANZITUTTO SE E' STATO PASSATO UN VALORE E SE QUESTO E' UN  
NUMERO
```

```
' (SERVE PROPRIO A QUESTO LA FUNZIONE "ISNUMERIC")
```

```
IF ID <> "" and IsNumeric(ID) then
```

```
    © Salvatore Aranzulla - Crea il tuo sito in ASP!
```

```
    http://mirabilweb.altervista.org - http://www.hardwaremax.it
```

```

' TUTTO OK...

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Utenti where ID = " & ID & " and attivo = 0"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE REALMENTE

IF Not RecSet.Eof Then
' UTENTE ESISTENTE
' MODIFICA IL VALORE DI ATTIVO DA 0 A 1
' E IMPOSTA LA VARIAIBILE "ATTIVATO" SU TRUE

RecSet("attivo") = 1
Attivato = True
RecSet.Update

Else
' ALTRIMENTI ... UTENTE NON ESISTENTE
' IMPOSTA LA VARIAIBILE "ATTIVATO" SU FALSE
Attivato = False
End IF

' Chiude la connessione al DB

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing

' FA LA CONDIZIONE PER VERIFICARE SE L'ATTIVAZIONE E'
' AVVENUTA O MENO

IF Attivato = True then

' ATTIVAZIONE AVVENUTA CORRETTAMENTE
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Attivazione avvenuta
correttamente! Da ora puoi accedere alle sezioni riservate agli utenti
iscritti!</font></b></p>
<hr>

```

```

<%
Else

' L'ATTIVAZIONE ERA GIA' STATA FATTA (.. O L'ID PASSATO NON E' CORRETTO...)
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Registrazione inesistente o
già attivata!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF

Else

' DATI NON CORRETTI
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Errore! Attivazione
registrazione fallita!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF
%>
</body>
</html>

```

Creazione pagine per l'invio di password smarrite

Prima di passare alla creazione delle schermate di login, provvediamo a creare il sistema per l'invio della password smarrita.

Questa parte sarà composta da due pagine:

- **Pwd_persa1.asp**, con un modulo in cui inserire l'username dell'utente di cui si vuole ricordare la password
- **Pwd_persa2.asp**, che provvederà ad inviare la password dell'utente all'indirizzo email specificato nella registrazione

Ecco il codice della pagina "**pwd_persa1.asp**", si tratta di un modulo in cui inserire l'username dell'utente di cui si vuole re-inviare la password via email, il modulo passa i dati alla pagina "**pwd_persa2.asp**":

```

<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

```

```

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Password
Persa</font></b></p>
<form method="POST" action="pwd_persa2.asp">
  <div align="center">
    <center>
      <table border="0" width="61%" cellspacing="0" cellpadding="0">
        <tr>
          <td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Username
dell'utente:</font></td>
          <td width="50%"><input type="text" name="username" size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="100%" colspan="2">
            <p align="center"><input type="submit" value="Invia password"
name="B1"><input type="reset" value="Reimposta" name="B2"></p></td>
          </tr>
        </table>
      </center>
    </div>
  </form>
<p align="left">&nbsp;</p>

</body>

</html>

```

Ecco invece il codice della pagina che riceve i dati, "pwd_persa2.asp":

```

<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Password
Persa</font></b></p>
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<%
' PRELEVA L'USERNAME INSERITO

Username = Replace(Request.Form("username"), "", "")

' CONTROLLA INNANZITUTTO SE E' STATO PASSATO UN VALORE, CIOE' VERIFICA
' CHE IL CAMPO USERNAME NON SIA VUOTO

```

```

IF Username <> "" then

' TUTTO OK...

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Utenti where username = '" & username &'" and attivo = 1"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE REALMENTE

IF Not RecSet.Eof Then

' UTENTE ESISTENTE
' PRELEVA I SUOI DATI (USERNAME, EMAIL E PASSWORD)
' E IMPOSTA LA VARIABILE "Presente" SU TRUE

Password = RecSet("password")
Email = RecSet("email")

Presente = True

Else
' ALTRIMENTI ... UTENTE NON ESISTENTE
' IMPOSTA LA VARIABILE "Presente" SU FALSE

Presente = False
End IF

' Chiude la connessione al DB

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing

' FA LA CONDIZIONE PER VERIFICARE SE L'UTENTE E' ESISTENTE O MENO

IF Presente = True then

' UTENTE PRESENTE:
' PROVVEDE ALL'INVIO DELL'EMAIL CON I DATI PERSI
' UTILIZZANDO L'OGGETTO CDONTS

```



```

mittente = "mia_email@miosito.it"

testo = "Caro utente," & chr(13)
testo = testo & "ecco i dati della tua registrazione a MIO SITO:" & chr(13) & chr(13)
testo = testo & "Username: " & username & "" & chr(13)
testo = testo & "Password: " & password & "" & chr(13) & chr(13)
testo = testo & "Lo staff di Mio sito!" & chr(13)
testo = testo & "http://www.sitomio.it"

Set email = CreateObject("CDONTS.NewMail")
email.From = mittente
email.To = email
email.Subject = "[MIO SITO] RE-INVIO PASSWORD PERSA!"
email.Body = testo
email.Send

Set email = nothing
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Ti è stata inviata una email
con la password persa!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

' UTENTE NON ESISTENTE
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Utente non
esistente!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF

Else

' CAMPO "USERNAME" VUOTO (NON COMPILATO CORRETTAMENTE)
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Campo "username"
vuoto!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF
%>
</body>
</html>

```

Creazione pagine per l'identificazione

Per quanto riguarda l'identificazione, iniziamo creando la pagina "login.asp", nella quale inserire il proprio username e password:

```
<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate -
Login</font></b></p>
<form method="POST" action="verifica.asp">
  <div align="center">
    <center>
      <table border="0" width="61%" cellspacing="0" cellpadding="0">
        <tr>
          <td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
          <td width="50%"><input type="text" name="username" size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
          <td width="50%"><input type="password" name="password"
size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="100%" colspan="2">
            <p align="center"><input type="submit" value="Login" name="B1"><input
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></p></td>
          </tr>
        </table>
      </center>
    </div>
  </form>
<p align="left">&nbsp;</p>

</body>

</html>
```

I dati inseriti verranno inviati alla pagina "verifica.asp", che ha il compito di verificare i dati inseriti e quello di identificare (se i dati sono esatti) l'utente:

```
<html>

<head>
```

```
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate -
Login</font></b></p>
```

```
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
```

```
<%
```

```
' PRELEVA L'USERNAME E LA PASSWORD INSERITI
```

```
Username = Replace(Request.Form("username"), "", "")
```

```
Password = Replace(Request.Form("password"), "", "")
```

```
' CONTROLLA INNANZITUTTO SE E' STATO PASSATO UN VALORE, CIOE' VERIFICA
' CHE I CAMPI "Username" e "Password" NON SIANO VUOTI
```

```
IF Username <> "" and Password <> "" then
```

```
' TUTTO OK...
```

```
' PERCORSO DEL DATABASE
```

```
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")
```

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

```
conn.Open url_DB
```

```
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

```
' COME SI NOTA, LA PARTE "... AND ATTIVO = 1" SERVE
```

```
' PER VERIFICARE SE L'UTENTE HA ATTIVATO LA SUA
```

```
' REGISTRAZIONE, IN CASO CONTRARIO
```

```
' ESSO RISULTERA' INESISTENTE E NON POTRA' ACCEDERE ALLE
```

```
' SEZIONI RISERVATE DEL SITO...
```

```
SQL = "SELECT * FROM Utenti where username = '" & username & "' and password =
'" & password & "' and attivo = 1"
```

```
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
```

```
' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE
```

```
IF Not RecSet.Eof Then
```

```
' UTENTE ESISTENTE
```

```
' IMPOSTA DUE SESSION:
```

```
' - LOGGATO, CON IL VALORE DI TRUE
```

```
' - USERNAME, CON IL SUO USERNAME
```

```
Session("Loggato") = True
```

```
Session("Username") = Username
```

© Salvatore Aranzulla - Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> - <http://www.hardwaremax.it>

```

Else
' ALTRIMENTI ... UTENTE NON ESISTENTE
' IMPOSTA LA SESSION "LOGGATO" CON
' IL VALORE DI FALSE

Session("Loggato") = False
End IF

' Chiude la connessione al DB

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing

' FA LA CONDIZIONE PER VERIFICARE SE L'UTENTE E' STATO
' IDENTIFICATO O MENO

IF Session("Loggato") = True then

' UTENTE IDENTIFICATO...
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA PROTETTA
' CHE NOI ABBIAMO CHIAMATO "PROTETTA_HOME.ASP"

Response.Redirect "protetta_home.asp"

Else

' DATI NON CORRETTI (UTENTE INESISTENTE - USERNAME/PASSWORD NON
CORRETTI)
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Username/Password non
corretti!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF

Else

' CAMPI "USERNAME" E "PASSWORD" VUOTI
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Compila correttamente tutti i
campi!</font></b></p>
<hr>
<%
End IF
%>
</body>

```

</html>

Esempio di sezione riservata

A questo punto, una volta inseriti i dati di identificazione, se questi sono corretti si verrà portati nella pagina "**protetta_home.asp**", che sarà riservata solo agli iscritti del sito.

Prima di vedere il codice di questa pagina, spieghiamo come devono essere create le pagine il cui accesso deve essere riservato solo agli utenti...

Ecco come dovranno essere fatte le pagine riservate solo agli utenti registrati:

```
<%  
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)  
  
IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then  
' UTENTE NON LOGGATO  
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN  
VALORE)  
  
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP  
' PER FARLO IDENTIFICARE  
  
Response.Redirect "login.asp"  
End IF  
%>  
<html>  
  
<head>  
<title>SEZIONI RISERVATE</title>  
</head>  
  
<body>  
  
<p>&nbsp;</p>  
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Pagina  
Protetta</font></b></p>  
  
</body>  
</html>
```

In questo modo all'inizio della pagina viene fatto un controllo (IF ... Then) per verificare se l'utente è identificato, in caso contrario si verrà portati nella pagina di login ("**login.asp**").

Ecco il codice della pagina "**protetta_home.asp**":

```

<%
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)

IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then
' UTENTE NON LOGGATO
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN
VALORE)

' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP
' PER FARLO IDENTIFICARE

Response.Redirect "login.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Area
personale</font></b></p>

<p align="left"><b><font face="Verdana" size="3">Benvenuto
<i><%=Session("Username")%> <% ' VISUALIZZA IL NOME DELL'UTENTE
%></i></font></b></p>

<ul>
<li>
<b><font face="Verdana" size="2"><a href="cambia_password1.asp">Cambia
Password</a></font></b></li>
<li>
<b><font face="Verdana" size="2"><a
href="esci.asp">Esci</a></font></b></li>
</ul>

</body>
</html>

```

Come si nota ci sono due link:

- **Cambia_password1.asp**, per far cambiare all'utente la propria password
- **Esci.asp**, per far uscire l'utente dall'area riservata

Ecco il codice della pagina "**esci.asp**", per uscire dalla sezione riservata:

```

<%
' CANCELLA TUTTE LE SESSION
© Salvatore Aranzulla - Crea il tuo sito in ASP!
http://mirabilweb.altervista.org - http://www.hardwaremax.it

```

Session.Abandon

```
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA PRINCIPALE  
' DEL SITO (IN QUESTO CASO PORTA L'UTENTE  
' NELLA PAGINA "SEZIONI_RISERVATE.ASP")
```

```
Response.Redirect "sezioni_riservate.asp"  
%>
```

Modifica dati utenti

Passiamo invece alla creazione della pagina "**cambia_password1.asp**", per far cambiare la password all'utente:

```
<%  
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)  
  
IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then  
' UTENTE NON LOGGATO  
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN  
VALORE)  
  
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP  
' PER FARLO IDENTIFICARE  
  
Response.Redirect "login.asp"  
End IF  
%>  
<html>  
  
<head>  
<title>SEZIONI RISERVATE</title>  
</head>  
  
<body>  
  
<p>&nbsp;</p>  
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Cambia  
Password</font></b></p>  
<form method="POST" action="cambia_password2.asp">  
<div align="center">  
<center>  
<table border="0" width="61%" cellspacing="0" cellpadding="0">  
<tr>  
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Vecchia  
password:</font></td>  
<td width="50%"><input type="password" name="password1"  
size="20"></td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Nuova
Password:</font></td>
  <td width="50%"><input name="password2" size="20"></td>
</tr>
<tr>
  <td width="100%" colspan="2">
    <p align="center"><input type="submit" value="Modifica" name="B1"><input
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></p></td>
  </tr>
</table>
</center>
</div>
</form>

</body>

</html>

```

I dati inseriti in questa pagina verranno passati alla pagina
"cambia_password2.asp":

```

<%
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)

IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then
' UTENTE NON LOGGATO
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN
VALORE)

' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP
' PER FARLO IDENTIFICARE

Response.Redirect "login.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>SEZIONI RISERVATE</title>
</head>

<body>

<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="3">Sezioni Riservate - Cambia
Password</font></b></p>

<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<%

```



```

' PRELEVA LE PASSWORD INSERITE

Password1 = Replace(Request.Form("password1"), "", "''") ' (LA PASSWORD
VECCHIA)
Password2 = Replace(Request.Form("password2"), "", "''") ' (LA PASSWORD NUOVA)

' CONTROLLA INNANZITUTTO SE E' STATO PASSATO UN VALORE, CIOE' VERIFICA
' CHE I CAMPI PASSWORD NON SIANO STATI LASCIATI VUOTI

IF Password1 <> "" and Password2 <> "" then

' TUTTO OK...

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Utenti where username = '' & session("username") &'' and
password = '' & password1 &''
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE I DATI PASSATI SONO ESATTI

IF Not RecSet.Eof Then

' DATI ESATTI
' CAMBIA LA PASSWORD
' E IMPOSTA LA VARIABILE
' "ESATTI" SU TRUE

RecSet("password") = password2
RecSet.Update

Esatti = True

Else

' ALTRIMENTI ... DATI NON ESATTI
' IMPOSTA LA VARIABILE
' "ESATTI" SU FALSE

Esatti = False

End IF

' Chiude la connessione al DB

```

```
RecSet.Close
Set RecSet = Nothing
```

```
Conn.Close
Set Conn = Nothing
```

```
' FA LA CONDIZIONE PER SCEGLIERE QUALE MESSAGGIO MOSTRARE UTENTE:
' - LA PASSWORD E' STATA MODIFICATA
' - LA PASSWORD INSERITA NON E' ESATTA
```

```
IF Esatti = True then
```

```
' PASSWORD CAMBIATA...
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Password aggiornata
correttamente!</font></b></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
Else
```

```
' PASSWORD INSERITA NON ESATTA
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">La Password inserita non è
esatta!</font></b></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
Else
```

```
' CAMPI PASSWORD VUOTI
```

```
%>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center"><b><font face="Verdana" size="2">Compila correttamente tutti i
campi!</font></b></p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Abbiamo finalmente terminato la parte utente del nostro script!

Creazione parte amministrativa per la gestione di tutto lo script

Partiamo a questo punto a creare tutta la parte amministrativa del nostro script per la registrazione.

Tutti i file citati partendo da qui, dovranno essere inseriti in una nuova cartella che creeremo e che chiameremo "admin", quindi avremo <cartella nostro sito>/admin/

Di seguito il codice della prima pagina "index.asp", che contiene un modulo per identificarsi come amministratore del sito ed entrare nella gestione delle registrazioni:

```
<%  
' CONTROLLA SE SONO STATI INSERITI DATI NEI DUE CAMPI  
' DI LOGIN (USERNAME E PASSWORD)  
  
' USERNAME AMMINISTRATORE  
username = "admin"  
  
' PASSWORD AMMINISTRATORE  
password = "admin"  
  
IF Lcase(Request.Form("username")) = Lcase(username) and  
Lcase(Request.Form("password")) = Lcase(password) then  
' I DATI SONO ESATTI E SI VIENE IDENTIFICATI COME AMMINISTRATORE  
' E PORTATI NELLA PAGINA "GESTIONE_REGISTRAZIONI.ASP"  
  
session("amministratore") = true  
Response.Redirect "Gestione_registrazioni.asp"  
  
End if  
%>  
<html>  
  
<head>  
<title>GESTIONE REGISTRAZIONI</title>  
</head>  
  
<body>  
  
<p align="center">&nbsp;  </p>  
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">Gestione  
Registrazioni!</font></b></p>  
<form method="POST" action="index.asp">  
<div align="center">  
<center>  
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="39%">  
<tr>  
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>  
<td width="50%"><input type="text" name="username" size="20"></td>  
</tr>  
<tr>
```

```

        <td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
        <td width="50%"><input type="password" name="password"
size="20"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="100%" colspan="2" height="5">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="100%" colspan="2">
        <p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
    </tr>
</table>
</center>
</div>
</form>
<p align="center">&nbsp;</p>

</body>

</html>

```

Ecco il codice della pagina "**Gestione_registrazioni.asp**", nella quale vengono visualizzati gli utenti registrati:

```

<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI COME AMMINISTRATORE
IF Session("Amministratore") <> True Then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE REGISTRAZIONI</title>
</head>

<body>

<p align="left"><font size="4" face="Verdana"><b>&gt; Gestione
Registrazioni!</b></font></p>
<p align="left"><font size="2" face="Verdana">Ecco gli utenti registrati al
sito:</font></p>
<p align="left"><!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
<%
' NUMERO DI UTENTI PER PAGINA
iPageSize = 50

If Request.QueryString("page") = "" Then
iPageCurrent = 1

```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

Else
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))
End If

If Request.QueryString("order") = "" Then
strOrderBy = "id"
Else
strOrderBy = Request.QueryString("order")
End If

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM Utenti ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;"

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' NESSUN UTENTE REGISTRATO -> VIENE VISUALIZZATO UN MESSAGGIO CHE
INFORMA CHE NON E' REGISTRATO
' NEMMENO UN UTENTE!
If iPageCount = 0 Then
%><hr>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana">Nessun utente
registrato!</font></b></p>
<hr>
<%
Else

RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' SE INVECE SONO PRESENTI DEGLI UTENTI..
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<%
' VISUALIZZA L'USERNAME DELL'UTENTE
Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF
        © Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
        http://mirabilweb.altervista.org – http://www.hardwaremax.it

```

```

numero = numero + 1
%>
<tr>
  <td width="7%"><font face="Verdana" size="2"><%=numero%>.</font></td>
  <td width="172%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Modifica_utente.asp?id=<%=RS("id")%>"><b><%=RS("Username")%></b>
</a></font></td>
  <td width="19%"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Elimina_utente.asp?id=<%=RS("id")%>">Cancella</a></font></td>
</tr>
<%

iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext
Loop
%>
</table>
<%
End If
RS.Close
Set RS = Nothing
Conn.Close
%><center>
<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE,
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 50 UTENTI PER PAGINA

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="Gestione_Registrazioni.asp?page=<%=x%>&order=<%=
Server.URLEncode(strOrderBy) %>"><%=x%></a></b> ]</font>
<%
Next
%>

</center>
</p>

</body>

</html>

```

Nel codice della pagina per la gestione delle registrazioni, come si nota, vi sono due link: uno alla pagina "**Modifica_utente.asp**", con un modulo per modificare i dati dell'utente, e "**Elimina_utente.asp**", per eliminare la registrazione di un utente dal nostro sito.

Ecco il codice della pagina "**Elimina_utente.asp**", per eliminare un utente:

```
<!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM Utenti WHERE ID = " & Request.QueryString("id") &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE
If RecSet.Eof = False Then

' L'UTENTE E' PRESENTE, LO CANCELLA E AGGIORNA IL DB
RecSet.Delete
RecSet.Update
End IF

RecSet.Close
Conn.Close

Set RecSet = Nothing
Set Conn = Nothing

' PORTA L'AMMINISTRATORE NELLA PAGINA "GESTIONE_REGISTRAZIONI.ASP"
Response.Redirect "Gestione_registrazioni.asp"
%>
```

Passiamo ora alle due pagine per la modifica dei dati di un utente; ecco il codice della pagina "**Modifica_utente.asp**":

```
<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI
IF session("amministratore")<>true then
Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE REGISTRAZIONI</title>
</head>

<body>
<!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
<%
```

```

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
' PRELEVA I DATI DELL'UTENTE SELEZIONATO
SQL = "SELECT * FROM UTENTI WHERE ID = " & Request.QueryString("id") &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE...

IF Not RecSet.Eof Then
%>
<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Modifica Utente</font></b></p>
<form method="POST" action="Utente_DB.asp?id=<%=RecSet("id")%>">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
      <td width="81%"><input type="text" name="username" size="20"
value="<%=RecSet("username")%>"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
      <td width="81%"><input type="text" name="password" size="20"
value="<%=RecSet("password")%>"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">E-mail:</font></td>
      <td width="81%"><input type="text" name="email" size="20"
value="<%=RecSet("email")%>"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana" size="2">Utente Attivo/Non
attivo:</font></td>
      <td width="81%"><select size="1" name="attivo">
        <option <%= IF RecSet("attivo") = 1 then%>selected<%end if%>
value="1">Attivo</option>
        <option <%= IF RecSet("attivo") = 0 then%>selected<%end if%>
value="0">Non attivo</option>
        </select></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" width="100%"><input type="submit" value="Modifica utente"
name="B1"><input type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
    </tr>
  </table>
</form>

```



```
<p><a href="Gestione_registrazioni.asp"><font face="Verdana" size="2"><b>Torna  
alla Gestione delle Registrazioni</b></font></a></p>
```

```
<%  
Else
```

```
' ALTRIMENTI... L'UTENTE NON ESISTE  
' PORTA L'AMMINISTRATORE NELLA PAGINA  
' PRECEDENTE...
```

```
Response.Redirect "Gestione_registrazioni.asp"
```

```
End IF
```

```
RecSet.Close  
Conn.Close
```

```
Set RecSet = Nothing  
Set Conn = Nothing  
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

I dati dell'utente inseriti verranno passati alla pagina "**Utente_DB.asp**", che provvederà a modificare i dati nel DB:

```
<%  
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI  
IF session("amministratore")<>true then  
Response.Redirect "index.asp"  
End IF  
%>  
<html>
```

```
<head>  
<title>GESTIONE NEWS</title>  
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Gestione  
Registrazioni</font></b></p>
```

```
<!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
```

```
<%
```

```
' PERCORSO DEL DATABASE
```

```
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-  
database/database.mdb")
```

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.Open url_DB
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

' CONTROLLA SE TUTTI I CAMPI SONO STATI COMPILATI CORRETTAMENTE
IF Len(Request("username")) = 0 or Len(Request("password")) = 0 or
Len(Request("email")) = 0 or Instr(Request("email"), ".") = 0 or
Instr(Request("email"), "@") = 0 then

' CAMPI NON COMPILATI CORRETTAMENTE!
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Campi non compilati
correttamente!</b></font></p>
<hr>
<%
Else
' CAMPI COMPILATI CORRETTAMENTE

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM UTENTI WHERE ID = " & Request.QueryString("id") &""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'UTENTE ESISTE...

IF Not RecSet.Eof Then

' UTENTE ESISTENTE...

RecSet("username") = Replace(Request.Form("username"), "", "")
RecSet("password") = Replace(Request.Form("password"), "", "")
RecSet("email") = Replace(Request.Form("email"), "", "")
RecSet("attivo") = Request.Form("attivo")

' AGGIORNA IL DB
RecSet.Update

Else
' ALTRIMENTI..
' UTENTE NON ESISTENTE...
' PORTA L'AMMINISTRATORE NELLA PAGINA
' "GESTIONE_REGISTRAZIONI.ASP"

Response.Redirect "Gestione_registrazioni.asp"

End IF

RecSet.Close
Conn.Close
Set RecSet = Nothing
Set Conn = Nothing
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Operazione eseguita
© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
http://mirabilweb.altervista.org – http://www.hardwaremax.it

```

correttamente!</p>

<hr>

<%

End IF

%>

<p align="left">Torna alla Gestione delle Registrazioni</p>

</body>

</html>

Abbiamo terminato così la realizzazione del nostro script. Vediamo ora comunque delle personalizzazioni...

Personalizzazioni

1. **Integrazione con la newsletter**
2. **Pulizia DB**
3. **Trucchi vari**

Integrazione con la newsletter

Vediamo come modificare lo script della newsletter per far inviare la newsletter agli iscritti del nostro sito:

1. Apriamo la pagina di gestione della newsletter ("**Gestione_Newsletter.asp**")
2. Cerchiamo queste righe:

```
' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE E PRELEVA LE EMAIL DELLA NEWSLETTER  
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")  
SQL = "SELECT * FROM Email_Newsletter"
```

3. Sostituiamo quindi la riga:
SQL = "SELECT * FROM Email_Newsletter"

4. Con questa riga:
SQL = "SELECT Email FROM Utenti"

5. In questo modo le email verranno prese direttamente dalla tabella "**Utenti**", che si trova nello stesso DB della newsletter, e riceveranno la newsletter solo gli utenti registrati del sito!
6. Cambiamo inoltre sempre nella pagina "**Gestione_newsletter.asp**" la riga:
SQL = "SELECT Count(*) FROM Email_Newsletter"

7. Con questa:

```
SQL = "SELECT Count(*) FROM Utenti"
```

8. In questo modo verranno visualizzati accanto alla scritta "Numero iscritti:", il numero degli iscritti al nostro sito (... e di conseguenza alla nostra newsletter!)

Pulizia DB

Ogni tanto possiamo fare pulizia nel nostro DB eliminando tutti gli iscritti che non hanno confermato la loro registrazione con questo script:

```
<!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM UTENTI WHERE ATTIVO = 0"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Do Until RecSet.EOF
RecSet.Delete
RecSet.Update
RecSet.MoveNext
Loop

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing
%>
```

Noi ad esempio abbiamo creato la pagina "Pulizia_DB.asp":

```
<html>

<head>
<title>GESTIONE REGISTRAZIONI</title>
</head>

<body>

<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Pulizia DB</font></b></p>
<!-- #include virtual = "/adovbs.inc" -->
<%
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM UTENTI WHERE ATTIVO = 0"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CANCELLA GLI UTENTI CHE NON
' HANNO ATTIVATO LA LORO REGISTRAZIONE...

Do Until RecSet.Eof
RecSet.Delete
RecSet.Update
RecSet.Movenext
Loop

RecSet.Close
Set RecSet = Nothing

Conn.Close
Set Conn = Nothing
%>
<hr>
<p align="center"><font face="Verdana" size="4"><b>Operazione eseguita
correttamente!</b></font></p>
<hr>

<p><a href="Gestione_registrazioni.asp"><font face="Verdana" size="2"><b>Torna
alla Gestione delle Registrazioni</b></font></a></p>

</body>

</html>

```

Può essere inserito un link verso questa pagina in "**Gestioni_registrazioni.asp**", scrivendo nel codice HTML della pagina:

```
<a href="Pulizia_DB.asp">Pulizia DB</a>
```

Ovviamente la pagina "**Pulizia_DB.asp**" dovrà essere inserita nella cartella "**admin**"...

Trucchi vari

Di default una session si cancella automaticamente dopo solo 20 minuti di inattività. Questo significa che se un utente si ferma a leggere una pagina protetta del nostro

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

sito per oltre 20 minuti e poi cerca di aprire un'altra pagina protetta, l'utente non verrà più considerato identificato e gli verrà visualizzata la pagina di login...

Per aggirare l'ostacolo, inseriremo nelle nostre pagine protette, al posto di:

```
<%  
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)  
  
IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then  
' UTENTE NON LOGGATO  
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN  
VALORE)  
  
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP  
' PER FARLO IDENTIFICARE  
  
Response.Redirect "login.asp"  
End IF  
%>
```

Questo:

```
<%  
' Session.Timeout = numero di minuti dopo i quali la session sarà nulla...  
' AD ESEMPIO:  
  
Session.Timeout = 80  
  
' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)  
IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then  
Response.Redirect "login.asp"  
End IF  
%>
```

Capitolo 13

Creare una chat

In un sito è molto importante comunicare con i propri utenti. A questo scopo risulta fondamentale la creazione di una chat,

Due sono le possibilità per la sua realizzazione in ASP:

- Utilizzare un database (DB) Access
- Utilizzare le Application

Utilizzare un database (DB) Access

Si tratta di una soluzione molto scomoda, poiché si dovrebbero richiedere/aggiungere dati dal nostro database Access continuamente, con i problemi che ne deriverebbero: lentezza e spesso blocchi, perché come si sa un database Access supporta massimo 30 utenti contemporaneamente.

Utilizzare le Application

Questa è la soluzione che utilizzeremo per la creazione della nostra chat.

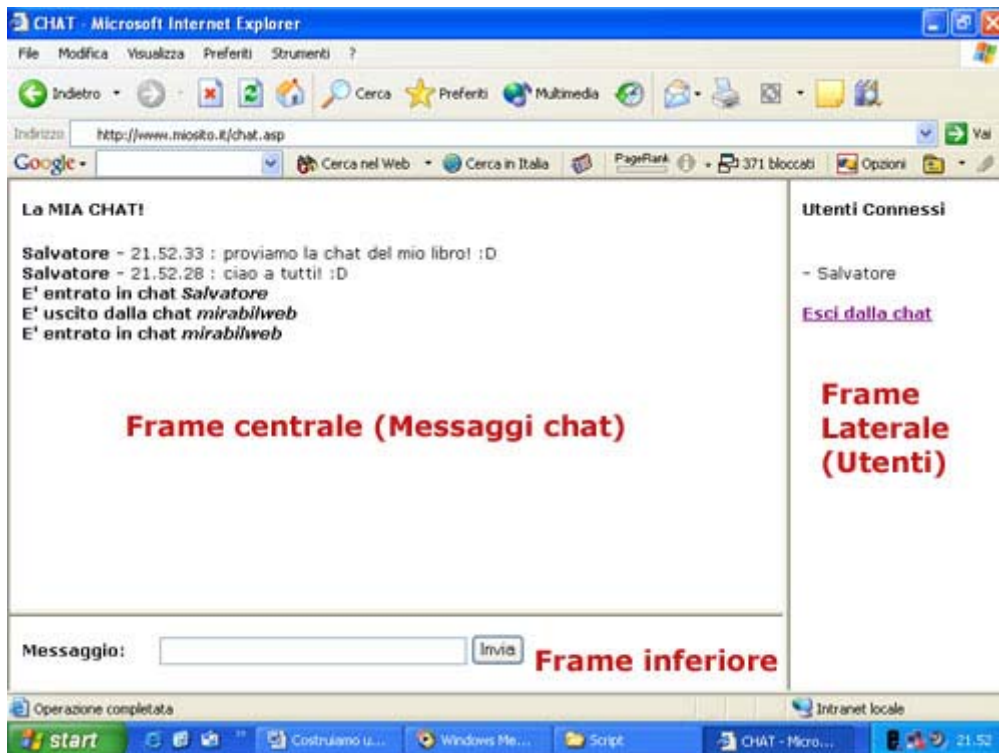
Le Application, come le loro "gemelle" Session, servono per condividere dei dati all'interno di una applicazione in ASP, però a differenza delle Session esse condividono dati a livello globale, fra gli utenti di tutto il sito.

Utilizzeremo, appunto, le Application per condividere fra gli utenti del sito i messaggi della chat e la lista degli utenti connessi.

Iniziamo a parlare della chat. Essa sarà costituita da tre frame, nei quali saranno visualizzate le varie parti della chat:

- Nel frame inferiore ci sarà una pagina con un modulo in cui inserire i messaggi che, una volta inviati, verranno visualizzati nella chat
- Nel frame laterale ci sarà, invece, la lista degli utenti connessi alla chat
- Nel frame centrale ci saranno invece i messaggi della chat

Quindi, questa sarà la chat:



Prima di passare ad analizzare il codice dello script ASP spieghiamo come funziona tecnicamente la chat.

Nella parte inferiore verranno inseriti i messaggi i quali, una volta fatto click sul tasto Invia, verranno inseriti nell'applicazione "Messaggi" che conterrà i messaggi della chat. Tutti i messaggi inseriti in questa application sono separati da "@!/", in modo da poterli formattare in seguito, per la loro visualizzazione.

Ogni messaggio avrà un formato di questo tipo:

Username Utente Ora : Messaggio@!/"

Quindi l'applicazione "messaggi" ad esempio sarà:

Salvatore - 21.52.33 : proviamo la chat del mio libro!
:D@!/"**Salvatore** - 21.52.28 : ciao a tutti! :D

Nel frame centrale, nel quale verranno visualizzati i messaggi della chat, la stringa separatrice "@!/" verrà rimpiazzata con un "a capo" (
) in questo modo i messaggi verranno visualizzati in modo ordinato. Per l'username in grassetto provvederanno i tag HTML e (in mezzo ai quali è inserito l'username dell'utente del messaggio) a renderlo grassetto.

La stessa cosa accade per gli username degli utenti connessi in chat, che sono sempre separati da "@!/" . Essi sono contenuti nell'applicazione "Username", che sarà ad esempio:

@!/Salvatore@!/Giuseppe

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

Dopo questa introduzione passiamo al codice vero e proprio.

Il "cuore" della chat è la pagina "**chat.asp**". Questa pagina tuttofare avrà tre funzioni:

- Visualizzare un modulo nel quale inserire il proprio username
- Effettuare l'identificazione dell'utente in chat
- Visualizzare la chat

Ecco il suo codice:

```
<html>

<head>
<title>CHAT</title>
</head>

<%
' IMPOSTA IL SESSION.TIMEOUT
' A UN MINUTO (1) PER MANTENERE
' AGGIORNATA LA LISTA DEGLI UTENTI
' CHE ESCONO DALLA CHAT
' (DOPO OGNI MINUTO CHE LA SESSION
' NON VIENE RINNOVATA, LA SESSIONE
' DELL'UTENTE TERMINERA' E
' VERRA' VISUALIZZATO UN MESSAGGIO
' CHE INFORMA CHE L'UTENTE E' USCITO
' DALLA CHAT)

Session.Timeout = 1

' SE SI DEVE FAR VISUALIZZARE
' LA CHAT, VIENE NASCOSTO IL TAG "<BODY>"
' (PERCHE' ALTRIMENTI
' NON VERRANNO VISUALIZZATI
' I FRAME DI CUI ESSA E' FORMATA)

IF Session("Username") = "" then
Response.Write "<body>"
End IF

' RICHIEDE L'OPERAZIONE DA FARE
Operazione = Request("tipo")

IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True then

' LA SESSION "USERNAME"
' CONTIENE UN VALORE E QUINDI DOVRA'
' ESSERE VISUALIZZATA LA CHAT...
```

```

' LA CHAT E' FORMATA DA TRE FRAME:
' - UNO LATERALE, CON GLI UTENTI CONNESSI
' (PAGINA: UTENTI_CHAT.ASP)
,
' - UNO CENTRALE, CON I MESSAGGI DELLA CHAT
' (PAGINA: CENTRO_CHAT.ASP)
,
' - UNO INFERIORE, CON UN CAMPO DI TESTO
' DOVE INSERIRE I MESSAGGI CHE APPARIRANNO IN CHAT
' (PAGINA: MSG_CHAT.ASP)
%>
<frameset cols="78%,*">
  <frameset rows="*,15%">
    <frame name="Centro" src="centro_chat.asp">
    <frame name="Inferiore" src="msg_chat.asp">
  </frameset>
  <frame name="Utenti" src="utenti_chat.asp">
</noframes>
<body>
<%
' SE NON SONO SUPPORTATI
' I FRAME, VISUALIZZA UN MESSAGGIO:
%>
  <p>La pagina corrente utilizza i frame. Questa caratteristica non è
  supportata dal browser in uso.</p>

  </body>
</noframes>
</frameset>

<%
ElseIF Operazione = "login" then

' SE IL VALORE DELLA VARIABILE
' "OPERAZIONE" E' "LOGIN" DOVRA'
' ESSERE EFFETTUTATO IL LOGIN
' PER ENTRARE IN CHAT...

' VERIFICA INNANZITTUTTO
' SE IL CAMPO "USERNAME" E' STATO
' COMPILATO CORRETTAMENTE

Username = Request("username")

' RIMPIAZZA "<" E ">" CON IL LORO
' CORRISPONDENTE CODICE HTML

Username = Replace(Username, "<", "&lt;")
Username = Replace(Username, ">", "&gt;")

```

```
' TUTTI GLI UTENTI COLLEGATI
' VENGONO SALVATI IN UNA APPLICATION
' (CHE, COME SI SA, SERVE PER CONDIVIDERE
' DEI DATI, DELLE INFORMAZIONI FRA GLI UTENTI
' DI UN SITO...)
' OGNI USERNAME E' SEPARATO DAGLI ALTRI
' DA "@!/", QUINDI NEL CONTROLLO
' PER L'USERNAME QUESTI CARATTERI NON
' SARANNO AMMESSI
```

```
IF TRIM(Username) = "" or Instr(Username, "@!/") > 0 then
```

```
' USERNAME NON CORRETTO...
```

```
%>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center">
```

```
<b><font size="3" face="Verdana">Username non valido!</font></b>
```

```
</p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
Else
```

```
' USERNAME CORRETTO
```

```
' CONTROLLA SE L'USERNAME E' GIA' IN USO
```

```
' (GLI UTENTI COLLEGATI IN CHAT SI TROVANO
```

```
' NELL'APPLICATION "UTENTI")
```

```
IF Instr(Application("utenti"), "@!/ & Username) > 0 then
```

```
' USERNAME GIA' IN USO...
```

```
%>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<hr>
```

```
<p align="center">
```

```
<b><font size="3" face="Verdana">Username già in uso!</font></b>
```

```
</p>
```

```
<hr>
```

```
<%
```

```
Else
```

```
' USERNAME NON USATO...
```

```
' LO AGGIUNGE NELLA LISTA DEGLI UTENTI
```

```
' CONNESSI...
```

```
,
```

```
' BLOCCA L'APPLICATION PRIMA DI INSERIRE
```

```
' IL NUOVO UTENTE, PER EVITARE CONFLITTI...
```

```
Application.Lock
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

' AGGIUNGE L'UTENTE NELLA LISTA DEGLI UTENTI
Application("Utenti") = Application("Utenti") & "@!/" & Username

' SBLOCCA L'APPLICATION
Application.Unlock

' IMPOSTA LA SESSION "USERNAME"
' CON L'USERNAME DELL'UTENTE
,
' QUESTA SESSION CI SARA' UTILE
' PER FARE APPARIRE L'USERNAME
' DELL'UTENTE CHE INSERISCE UN
' MESSAGGIO IN CHAT...

Session("Username") = Username

' IMPOSTA LA SESSION "LOGGATO_CHAT"
' SU TRUE

Session("Loggato_Chat") = True

' MOSTRA INOLTRE IN CHAT LA FRASE
' "E' ENTRATO IN CHAT USERNAME"
,
' PER FARE QUESTO, INSERISCE
' QUESTRA FRASE IN UN'ALTRA APPLICATION
' ("MESSAGGI"), CHE CONTIENE I
' MESSAGGI DELLA CHAT
,
' VEDREMO MEGLIO QUESTA APPLICATION
' NELLE ALTRE PAGINE DELLA CHAT

Application.Lock
Application("Messaggi") = "E' entrato in chat <i>" & Username &"</i> @!/"
& Application("Messaggi")
Application.Unlock

' PORTA L'UTENTE IN CHAT
,
' COME SI NOTA DI SEGUITO,
' LA PAGINA IN CUI SI PORTA L'UTENTE
' E' QUESTA STESSA!
,
' ALL'INIZIO, SE RICORDATE BENE, VIENE
' FATTO UN CONTROLLO
' PER VEDERE SE LA SESSION "USERNAME"
' CONTIENE UN VALORE
' E SE LO HA (ORA LO HA...) E
' LA SESSION "LOGGATO_CHAT" E' UGUALE A TRUE,
' VIENE VISUALIZZATA LA CHAT...

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
Response.Redirect "chat.asp"
End IF
```

```
End IF
```

```
' IN CASO CONTRARIO,
' SE LA SESSION "USERNAME" NON CONTIENE
' NESSUN VALORE E LA SESSION "LOGGATO_CHAT"
' E' UGUALE A FALSE, E NON SI DEVE SVOLGERE
' L'IDENTIFICAZIONE DELL'UTENTE, VIENE VISUALIZZATO IL MODULO
' DI LOGIN PER ENTRARE IN CHAT...
```

```
Else
```

```
%>
```

```
<p align="center">&nbsp;  </p>
```

```
<p align="center"><b><font size="3" face="Verdana">Entra in Chat! -
Identificazione</font></b></p>
```

```
<div align="center">
```

```
<center>
```

```
<form method="POST" action="chat.asp?tipo=login">
```

```
<table border="0" width="309" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="135"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
```

```
<td width="170"><input type="text" name="username" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="305" colspan="2">
```

```
<p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input
```

```
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></p>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
%>
```

```
<%
```

```
' MOSTRA (O MENO) IL TAG DI CHIUSURA
```

```
' "</BODY>", IN BASE SE DEVE ESSERE VISUALIZZATA
```

```
' LA CHAT O DEVE ESSERE ESEGUITA
```

```
' UN'ALTRA OPERAZIONE
```

```
IF Session("Username") = "" then
```

```
Response.Write "</body>"
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
End IF
%>
```

```
</html>
```

Come si nota, in questa pagina ("chat.asp") vengono fatte diverse condizioni e in base al loro valore verrà la chat, la schermata di login, ecc...

I frame che costituiscono la chat sono tre:

- **Centro_chat.asp** (il centro della chat, dove verranno visualizzati i messaggi pubblicati in chat)
- **Utenti_chat.asp** (la parte laterale della chat, nella quale verranno visualizzati gli utenti connessi alla chat)
- **Msg_chat.asp** (il frame inferiore, dove sarà possibile inserire i messaggi da far visualizzare in chat.

Partiamo dal frame centrale della chat, che richiama la pagina "**Centro_chat.asp**":

```
<%
' VERIFICA SE L'UTENTE
' E' REGOLARMENTE IDENTIFICATO
' (IN CASO CONTRARIO MOSTRERA'
' UNA PAGINA VUOTA)

IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True Then
%>
<html>

<head>
<title>CHAT - MESSAGGI</title>

</head>
<SCRIPT LANGUAGE=Javascript>

<!--
// CARICA OGNI 4 SECONDI QUESTA PAGINA
// PER VISUALIZZARE I MESSAGGI DELLA CHAT
// IN MODO AGGIORNATO

setTimeout("location='centro_chat.asp'", 4000)

//-->
</SCRIPT>
<body>

<p><font size="2" face="Verdana"><b>La MIA CHAT!</b></font></p>
<p><font size="2" face="Verdana">
<%
Session.Timeout = 1
```

```
' MOSTRA I MESSAGGI DELLA CHAT
' (CONTENUTI NELL'APPLICATION "MESSAGGI")
'
' OVVIAMENTE FORMATTA PRIMA QUESTI MESSAGGI:
' VIENE SOSTITUITO IL SEPARATORE DEI MESSAGGI
' (@!/) CON UN "A CAPO" (<br>)...
```

```
Response.Write Replace(Application("messaggi"), "@!/", "<br>")
%></font></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<%
```

```
End IF
```

```
%>
```

In questa precedente pagina si nota uno Javascript:

```
<SCRIPT LANGUAGE=Javascript>
```

```
<!--
```

```
// CARICA OGNI 4 SECONDI QUESTA PAGINA
// PER VISUALIZZARE I MESSAGGI DELLA CHAT
// IN MODO AGGIORNATO
```

```
setTimeout("location='centro_chat.asp'", 4000)
```

```
//-->
```

```
</SCRIPT>
```

Questo Javascript, come abbiamo commentato, serve per far caricare la pagina ogni 4 secondi, in modo da rendere aggiornata la visualizzazione dei messaggi, i quali verranno quindi richiesti dall'application "Messaggi" ogni 4 secondi...

Passiamo ora al frame laterale, nel quale appaiono gli utenti connessi alla chat (**utenti_chat.asp**):

```
<%
```

```
' VERIFICA SE L'UTENTE
```

```
' E' REGOLARMENTE IDENTIFICATO
```

```
' (IN CASO CONTRARIO MOSTRERA'
```

```
' UNA PAGINA VUOTA)
```

```
IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True Then
```

```
%>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>CHAT - UTENTI CONNESSI</title>
```

```
<SCRIPT LANGUAGE=Javascript>
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

<!--
// CARICA OGNI 10 SECONDI QUESTA PAGINA
// PER MANTENERE AGGIORNATA LA LISTA DEGLI
// UTENTI...

setTimeout("location='utenti_chat.asp'", 10000)

//-->
</SCRIPT>
</head>
<body>
<%
' PRELEVA GLI UTENTI CONNESSI ALLA CHAT
' DALL'APPLICATION "UTENTI"

Utenti = Application("utenti")

' RIMPIAZZA "<" E ">" CON IL LORO
' CORRISPONDENTE CODICE HTML

Utenti = Replace(Utenti, ">", "&lt;")
Utenti = Replace(Utenti, "<", "&gt;")

' COME SI NOTA LA STRINGA
' CHE SEPARA GLI USERNAME (@!/ ) VIENE
' RIMPIAZZATA CON UN "A CAPO" (<BR>),
' QUESTO PER VISUALIZZARE IN MODO
' FORMATTATO LA LISTA DEGLI UTENTI CONNESSI:

Utenti = Replace(Utenti, "@!/ ", "<br> - ")

%>
<p><b><font face="Verdana" size="2">Utenti Connessi</font></b></p>
<p><font face="Verdana" size="2"><%=Utenti%><br><br><b><a
href="esci_chat.asp" target="_top">Esci dalla chat</a></b></font></p>

</body>

</html>
<%
End IF
%>

```

Si nota pure qua il precedente Javascript per tenere aggiornata la lista degli utenti... Si nota inoltre un link alla pagina "**esci_chat.asp**", che serve per far uscire un utente dalla chat. In qualsiasi modo, se l'utente dovesse chiudere la pagina della chat, egli verrebbe ugualmente segnalato uscito dalla chat dopo un minuto (Session.Timeout = 1) e grazie al file "**global.asa**" che ora analizzeremo...

Ecco il codice della pagina "esci_chat.asp":

```
<%  
' VERIFICA SE L'UTENTE  
' E' REGOLARMENTE IDENTIFICATO  
  
IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True Then  
  
' DISCONETTE L'UTENTE DALLA CHAT...  
,  
  
' TOGLIE L'UTENTE DALLA LISTA  
' DEGLI UTENTI CONNESSI E VISUALIZZA UN MESSAGGIO  
' DI USCITA FRA I MESSAGGI DELLA CHAT  
  
Session("Loggato_Chat") = False  
  
Application.Lock  
Application("Utenti") = Replace(Application("Utenti"), "@!/" & Session("Username"),  
"")  
Application.Unlock  
Application.Lock  
Application("Messaggi") = "<b>E' uscito dalla chat <i>" & Session("Username")  
&"</i></b>@!/" & Application("Messaggi")  
Application.Unlock  
  
End IF  
  
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA  
' CHAT.ASP (VERRA' VISUALIZZATO IL LOGIN)  
  
Response.Redirect "chat.asp"  
%>
```

Passiamo infine alla pagina che serve per inserire i messaggi in chat, la pagina "msg_chat.asp":

```
<%  
' VERIFICA SE L'UTENTE  
' E' REGOLARMENTE IDENTIFICATO  
' (IN CASO CONTRARIO MOSTRERA'  
' UNA PAGINA VUOTA)  
  
IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True Then  
  
' RICHIEDE IL TESTO INSERITO  
' NEL CAMPO "Messaggio"  
  
Messaggio = Request.Form("Messaggio")  
  
' CONTROLLA SE DEVE INSERIRE IN CHAT  
' UN MESSAGGIO DELL'UTENTE...
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

IF Len(Trim(Messaggio)) > 0 Then

' DEVE INSERIRE UN MESSAGGIO:
' IL CAMPO "Messaggio" CONTIENE
' DEL TESTO
'
'
' BLOCCA L'APPLICATION PRIMA DI INSERIRE
' IL NUOVO MESSAGGIO, PER EVITARE CONFLITTI...

Application.Lock

' AGGIUNGE IL MESSAGGIO!
'
' TUTTI I MESSAGGI SONO SEPARATI DA "@!/", QUINDI
' DOVREMO EVITARE QUESTI CARATTERI NEL MESSAGGIO
' (LI SOSTITUIAMO, INFATTI, SE SONO PRESENTI, CON UNO SPAZIO)

Messaggio = Replace(messaggio, "@!/", " ")

' RIMPIAZZA "<" E ">" CON IL LORO
' CORRISPONDENTE CODICE HTML

Messaggio = Replace(messaggio, "<", "&lt;")
Messaggio = Replace(messaggio, ">", "&gt;")

' ORA RICOSTRUIAMO IL MESSAGGIO:
' USERNAME (IN GRASSETTO) - ORA : MESSAGGIO INSERITO
'
' I MESSAGGI DELLA CHAT
' SONO CONTENUTI NELLA APPLICATION
' "MESSAGGI"

Application("Messaggi") = "<b>" & Session("username") & "</b> - " & Time() & " : "
& Messaggio & "@!/" & Application("Messaggi")

' SBLOCCA L'APPLICATION
Application.Unlock

End IF
%>
<html>

<head>
<title>CHAT - INSERISCI MESSAGGIO</title>
</head>

<body onload="document.forms[0].Messaggio.focus();">
<%
' MODULO PER INSERIRE IL MESSAGGIO

```

```

' IN CHAT
'
' IL MODULO RIMANDA IL TESTO INSERITO
' NELLA STESSA PAGINA
' (CHE PROVVEDERA' A INSERIRLO NELLA APPLICATION "MESSAGGIO",
' PARTE INIZIALE DI QUESTA PAGINA..)
%>
<form method="POST" action="msg_chat.asp">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
    <tr>
      <td width="19%"><font face="Verdana"
size="2"><b>Messaggio:</b></font></td>
      <td width="81%"><input type="text" name="Messaggio" size="37"> <input
type="submit" value="Invia" name="B1"></td>
    </tr>
  </table>
</form>

</body>

</html>
<%
End IF
%>

```

La precedente pagina come si vede ha due compiti:

- Il primo quello di mostrare il modulo nel quale inserire il messaggio che verrà poi visualizzato in chat
- Quello di inserire il messaggio nell'applicazione

Si nota inoltre nell'evento Onload del tag Body un codice Javascript:

```
<body onload="document.forms[0].Messaggio.focus();">
```

Questo codice Javascript (document.forms[0].Messaggio.focus();) serve per far apparire il cursore di scrittura direttamente nel campo in cui inserire il messaggio che apparirà in chat, così lo si può scrivere direttamente, senza bisogno di cliccargli sopra:



Come detto precedentemente, per gestire le uscite degli utenti dalla chat dovremo utilizzare il file global.asa, che come sappiamo dovrà essere collocato nella root principale del nostro sito, quindi se abbiamo il sito <http://www.miosito.it>, il file global.asa dovrà essere inserito in <http://www.miosito.it/global.asa>

Ecco il suo codice:

```
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT" RUNAT=SERVER>
Sub Session_OnEnd()
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```

IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True then
Application.Lock
Application("Utenti") = Replace(Application("Utenti"), "@!/" & Session("Username"),
"")
Application.Unlock
Application.Lock
Application("Messaggi") = "<b>E' uscito dalla chat <i>" & Session("Username")
&"</i></b>@!/" & Application("Messaggi")
Application.Unlock

Session("Loggato_Chat") = False
End IF
End Sub
</SCRIPT>

```

Questo codice serve appunto per far visualizzare in chat un messaggio che indica che l'utente ha abbandonato la chat e per eliminare l'utente dagli utenti connessi.

Può sorgere un problema se abbiamo messo in pratica quanto detto nell'articolo per far visualizzare gli utenti connessi... come fare ad unire i due global.asa? Semplice! Questo di seguito è il global.asa che comprende il codice per la chat e per gli utenti connessi:

```
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT" RUNAT=SERVER>
```

```

Sub Application_OnStart()
Application("Utenti_n") = 0
End Sub

```

```

Sub Session_OnStart()
Application.Lock
Application("Utenti_n") = Application("Utenti") + 1
Application.Unlock
End Sub

```

```

Sub Session_OnEnd()
Application.Lock
Application("Utenti_n") = Application("Utenti") - 1
Application.Unlock

```

```

IF Session("Username") <> "" and Session("Loggato_Chat") = True then
Application.Lock
Application("Utenti") = Replace(Application("Utenti"), "@!/" & Session("Username"),
"")
Application.Unlock
Application.Lock
Application("Messaggi") = "<b>E' uscito dalla chat <i>" & Session("Username")
&"</i></b>@!/" & Application("Messaggi")
Application.Unlock

```

```
Session("Loggato_Chat") = False
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!

<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
End IF
End Sub
</SCRIPT>
```

Conflitti con altre parti del sito

Con la chat che abbiamo creato è sorto un problema: la compatibilità con lo script delle registrazioni.

Per risolvere questo problema, sopra le pagine riservate agli utenti basterà inserire semplicemente:

```
<%
Session.Timeout = numero di minuti dopo i quali la session si cancellerà

' VERIFICHIAMO SE L'UTENTE E' IDENTIFICATO (LOGGATO)

IF Session("Loggato") = False and Session("Username") = "" then
' UTENTE NON LOGGATO
' (SESSION "LOGGATO" = FALSE E LA SESSION "USERNAME" NON HA NESSUN
VALORE)

' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA LOGIN.ASP
' PER FARLO IDENTIFICARE

Response.Redirect "login.asp"
End IF
%>
```

Cioè in pratica si deve impostare il Session.Timeout, altrimenti la session finirà la sua validità dopo un minuto (Session.Timeout = 1, impostato nello script della chat, per mantenere aggiornata la lista degli utenti).

Strumenti per l'amministratore

Può risultare utile "pulire", eliminare ogni tanto il contenuto dell'Application. Questa pagina (che noi abbiamo chiamato "resetta.asp"):

```
<%
' VERIFICA SE L'UTENTE
' CHE STA RICHIEDENDO LA PAGINA
' E' L'AMMINISTRATORE DELLA CHAT

IF Session("Username") = "USERNAME AMMINISTRATORE" and
Session("Loggato_Chat") = True Then
%>
<html>
```

```
<head>
<title>CHAT - PULIZIA</title>
</head>

<body>
<%
Application.Lock
Application("Messaggi") = ""
Application.Unlock
%>
<hr>
<p align="center"><b><font face="Verdana">Messaggi resettati!</font></b></p>
<hr>

</body>

</html>
<%
Else
' ALTRIMENTI...
' (NON E' L'AMMINISTRATORE)
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA
' CHAT.ASP

Response.Redirect "chat.asp"
End IF
%>
```

Capitolo 14

Conta click

Vediamo come realizzare un semplice conta click che ci permetta di tenere sotto controllo i click del nostro sito.

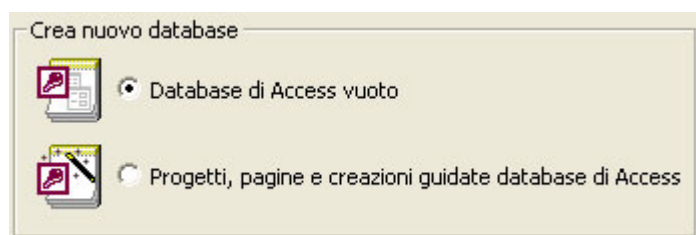
La realizzazione dello script si può dividere in:

- Creazione database
- Creazione pagine per registrare i click
- Creazione pagine per l'amministratore

Creazione Database

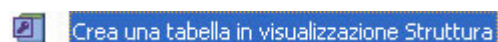
Per la creazione del database ho usato il famoso Microsoft Access, versione 2000 (presente nel pacchetto Microsoft Office).

Avviamo Access e selezioniamo la creazione di un database vuoto:



Quindi diamo un nome al nostro database, che conterrà i nostri dati, e salviamolo col nome di "**database.mdb**".

Creiamo quindi una tabella in visualizzazione struttura:



... con i seguenti campi:

- **Id** – Tipo Campo: **Contatore**
- **Url** - Tipo Campo: **Memo** (conterrà l'url)
- **Clicks** - Tipo Campo: **Numerico** (conterrà i click sul link)

Chiudiamo la creazione della tabella (con la X in alto a destra della creazione della tabella) e, rispondendo affermativamente alle domande che ci verranno poste, salviamola col nome di "**Click**".

Creazione pagine per registrare i click

Il sistema che creeremo dovrà funzionare in questo modo: ad una pagina (**vai_click.asp**) viene passata tramite una querystring (**url**) l'url della pagina o del sito di cui si vuole contare i click, quindi si farà una verifica sul database se l'url esiste si aggiornerà semplicemente il numero dei click altrimenti verrà aggiunto il nuovo url e il suo primo click, infine si verrà portati nell'url passato.

Ecco il codice della pagina "**Vai_click.asp**":

```
<!-- #include file = "adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' PRELEVA L'URL PASSATO DALLA QUERYSTRING "URL"

Url = Replace(Request.QueryString("url"), "", "")

' SE E' STATO PASSATO REALMENTE UN URL:

IF Url <> "" then

SQL = "SELECT * FROM CLICK WHERE URL = '" & URL & "'"
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' CONTROLLA SE L'URL E' PRESENTE
If RecSet.Eof = False Then

' L'URL E' PRESENTE
' DEVE QUINDI AGGIORNARE SOLO I CLICK

click_attuali = RecSet("clicks")

' AGGIORNA I CLICK NEL DB
RecSet("clicks") = click_attuali + 1

Else

' URL NON PRESENTE, LO AGGIUNGE E AGGIUNGE PURE IL CLICK

RecSet.Addnew
RecSet("url") = url
RecSet("clicks") = 1
```



```

End IF

' AGGIORNA IL DB E CHIUDE LA CONNESSIONE
RecSet.Update
RecSet.Close
End IF

Conn.Close

IF url <> "" then

' PORTA L'UTENTE NEL SITO O NELLA PAGINA DELL'URL
Response.Redirect Url

End IF
%>

```

Per contare i click ad una determinata pagina o ad un link dovremo scrivere un link di questo tipo:

http://nostro sito/vai_click.asp?url=http://url di cui occorre contare i click

In questo modo verranno contati i click su quel determinato url.

Creazione pagine per l'amministratore

Passiamo ora alla creazione delle pagine per l'amministratore per la gestione dei click! Creiamo una cartella "**admin**" e creiamo adesso due file (che verranno appunto inseriti in questa cartella):

- **Index.asp** (Che identifica l'utente come amministratore)
- **Gestione_Click.asp** (Per visualizzare/eliminare i click sui link)

Ecco il codice della pagina "**index.asp**":

```

<%
' CONTROLLA SE SONO STATI INSERITI DATI NEI DUE CAMPI
' DI LOGIN USERNAME E PASSWORD CORRETTI

' USERNAME AMMINISTRATORE
username = "admin"

' PASSWORD AMMINISTRATORE
password = "admin"

IF Lcase(Request.Form("username")) = Lcase(username) and
Lcase(Request.Form("password")) = Lcase(password) then
' I DATI SONO ESATTI E SI VIENE IDENTIFICATI COME AMMINISTRATORE

```

```
' E PORTATI NELLA PAGINA "GESTIONE_CLICK.ASP"
```

```
session("amministratore") = true  
Response.Redirect "Gestione_Click.asp"
```

```
End if
```

```
%>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>GESTIONE CLICK</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><b><font size="4" face="Verdana">Gestione
```

```
Click!</font></b></p>
```

```
<form method="POST" action="index.asp">
```

```
<div align="center">
```

```
<center>
```

```
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="39%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Username:</font></td>
```

```
<td width="50%"><input type="text" name="username" size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%"><font face="Verdana" size="2">Password:</font></td>
```

```
<td width="50%"><input type="password" name="password"
```

```
size="20"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%" colspan="2" height="5">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%" colspan="2">
```

```
<p align="center"><input type="submit" value="Invia" name="B1"><input
```

```
type="reset" value="Reimposta" name="B2"></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ecco la pagina "**Gestione_Click.asp**", in questa pagina vengono visualizzati i link con i loro click e accanto un link per eliminare l'url e suoi click dal database:

```
<%
' CONTROLLA SE SI E' IDENTIFICATI COME AMMINISTRATORI

IF session("amministratore") <> true then
' NON SI E' L'AMMINISTRATORE
' PORTA L'UTENTE NELLA PAGINA DI LOGIN

Response.Redirect "index.asp"
End IF
%>
<html>

<head>
<title>GESTIONE CLICK</title>
</head>

<body>

<p><b><font face="Verdana" size="4">&gt; Gestione Click</font></b></p>
<!-- #INCLUDE FILE="../adovbs.inc" -->
<%
' PERCORSO DEL DATABASE
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-
database/database.mdb")

Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open url_DB

' LEGGE DALLA QUERYSTRING "OPERAZIONE"
' QUELLO CHE DEVE FARE

IF Request.QueryString("operazione") = "elimina" Then

' DEVE CANCELLARE UN URL DAL DB

' APRE LA CONNESSIONE AL DATABASE

Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
SQL = "SELECT * FROM CLICK WHERE ID = " & Request.QueryString("id") & ""
RecSet.Open SQL, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

IF RecSet.Eof = False then

' L'URL E' PRESENTE E LO CANCELLA
RecSet.Delete

' AGGIORNA IL DB E CHIUDE LA CONNESSIONE AL DB
© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
http://mirabilweb.altervista.org – http://www.hardwaremax.it
```

```

RecSet.Update
End IF

RecSet.Close

End IF

' NUMERO DI LINK PER PAGINA
iPageSize = 25

If Request.QueryString("page") = "" Then
iPageCurrent = 1
Else
iPageCurrent = CInt(Request.QueryString("page"))
End If

If Request.QueryString("order") = "" Then
strOrderBy = "id"
Else
strOrderBy = Request.QueryString("order")
End If

Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

' FA LA RICHIESTA AL DATABASE
sql = "SELECT * FROM CLICK ORDER BY " & strOrderBy & " DESC;"

RS.Open sql, conn, adOpenKeyset
RS.PageSize = iPageSize

RS.CacheSize = iPageSize

iPageCount = RS.PageCount
If iPageCurrent > iPageCount Then iPageCurrent = iPageCount
If iPageCurrent < 1 Then iPageCurrent = 1

' NESSUN LINK PRESENTE -> VIENE VISUALIZZATO UN MESSAGGIO CHE INFORMA
CHE NON E' PRESENTE
' NEMMENO UN LINK NEL DB
If iPageCount = 0 Then
%><hr>
<p align="center"><b><font size="2" face="Verdana">Nessun click presente nel
database!</font></b></p>
<hr>
<%
Else
' ALTRIMENTI
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<tr>

```

```

    <td width="76%" bgcolor="#C3D3DB" align="center"><font face="Verdana"
size="2"><b>Nome
    Url</b></font></td>
    <td width="11%" bgcolor="#C3D3DB" align="center"><font face="Verdana"
size="2"><b>Click</b></font></td>
    <td width="13%" bgcolor="#C3D3DB">&nbsp;</td>
</tr>
<%
RS.AbsolutePage = iPageCurrent
iRecordsShown = 0

' MOSTRA I LINK, CON I LORO CLICK

Do While iRecordsShown < iPageSize And Not RS.EOF
%>
<tr>
    <td width="76%" align="center">
        <p align="left"><font face="Verdana" size="2"><a href="<%=RS("url")%>"
target = "_blanc"><%=RS("url")%></a></font></td>
        <td width="11%" align="center"><font face="Verdana"
size="2"><%=RS("clicks")%></font></td>
        <td width="13%" bgcolor="#C3D3DB">
            <p align="center"><font face="Verdana" size="2"><a
href="Gestione_Click.asp?operazione=elimina&amp;id=<%=RS("id")%>"><b>Cance
lla</b></a></font></td>
    </tr>
<%
' COMPLETA LA VISUALIZZAZIONE DEI LINK E CHIUDE LA CONNESSIONE
' AL DATABASE

iRecordsShown = iRecordsShown + 1
RS.MoveNext
Loop
%>
</table>
<%
End If
RS.Close
Set RS = Nothing
Conn.Close
%><center>
<%
' MOSTRA IL NUMERO DELLE PAGINE
' DATO CHE VERRANNO MOSTRATI
' IN QUESTO ESEMPIO 25 URL PER PAGINA

For x=1 to iPageCount
%>
<font face="Verdana" size="2">[ <b> <a
href="Gestione_click.asp?page=<%=x%>&order=<%=
Server.URLEncode(strOrderBy) %>"><%=x%></a></b> ]</font>
    © Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
    <a href="http://mirabilweb.altervista.org">http://mirabilweb.altervista.org</a> – <a href="http://www.hardwaremax.it">http://www.hardwaremax.it</a>

```

```
<%  
next  
%>  
</body></html>
```

Capitolo 15

Numeri, frasi, immagini e... casuali!

In un sito in ASP può risultare utile far visualizzare frasi, immagini o altro, in modo casuale, ad ogni aggiornamento ("reload") di una pagina.

Partiamo da come generare un numero casuale ad ogni reload (aggiornamento, caricamento) di una pagina ASP, per poi passare alle frasi e alle immagini casuali.

Generare un numero random

Ecco il semplice script per la generazione di un numero casuale, ad ogni aggiornamento di una pagina in ASP:

```
<%  
' FUNZIONE PER LA GENERAZIONE  
' DEL NUMERO RANDOM  
  
Randomize()  
  
' NUMERO MASSIMO, ENTRO IL QUALE  
' DEVE TROVARSI IL NUMERO CASUALE (RANDOM)  
numero_massimo = 5  
  
' RESTITUISCE IL NUMERO CASUALE  
numero = CInt(numero_massimo * Rnd())  
  
' SE IL NUMERO CASUALE GENERATO  
' E' UGUALE A ZERO (0), CAMBIA IL VALORE  
' DEL NUMERO CASUALE (0) IN UNO (1)  
  
IF numero = 0 Then  
numero = 1  
End IF  
  
' MOSTRA IL NUMERO CASUALE  
' CHE E' STATO GENERATO  
  
Response.Write numero  
>%
```

Lo script è molto semplice. Sulla sua base, creeremo lo script che mostrerà una frase diversa (... o una immagine) ad ogni aggiornamento della nostra pagina ASP.

Frase casuali

Ecco, con semplici modifiche al precedente script ASP, come è possibile far visualizzare frasi random (casuali) ad ogni caricamento di una pagina ASP:

```
<%  
' FUNZIONE PER LA GENERAZIONE  
' DEL NUMERO RANDOM  
  
Randomize()  
  
' NUMERO MASSIMO, ENTRO IL QUALE  
' DEVE TROVARSI IL NUMERO CASUALE (RANDOM)  
numero_massimo = 3  
  
' RESTITUISCE IL NUMERO CASUALE  
numero = CInt(numero_massimo * Rnd())  
  
' SE IL NUMERO CASUALE GENERATO  
' E' UGUALE A ZERO (0), CAMBIA IL VALORE  
' DEL NUMERO CASUALE (0) IN UNO (1)  
  
IF numero = 0 Then  
numero = 1  
End IF  
  
' FINO A QUESTO PUNTO  
' LO SCRIPT PRECEDENTE E' LO STESSO  
' DI QUELLO PER LA GENERAZIONE DEI NUMERI CASUALI...  
'  
' DA QUA INIZIA INVECE IL VERO SCRIPT PER LE FRASI RANDOM:  
  
Select Case numero  
  
Case 1:  
frase = "Messaggio 1"  
  
Case 2:  
frase = "Messaggio 2"  
  
Case 3:  
frase = "Messaggio 3"  
  
End Select  
  
' COMMENTIAMO QUELLO CHE SI E' AGGIUNTO  
' ALLO SCRIPT PER LA GENERAZIONE  
' DEI NUMERI CASUALI, PER LA VISUALIZZAZIONE DI FRASI RANDOM...
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>


```
' E' STATO SEMPLICEMENTE INSERITO UN COSTRUTTO "Select Case" PER
' LA SELEZIONE DELLE FRASI RANDOM
'
' ALL'INIZIO DELLO SCRIPT VIENE GENERATO UN NUMERO
' CASUALE, POI QUI, NEL COSTRUTTO "Select Case" VENGONO
' FATTE DELLE SPECIE DI CONDIZIONI:
'
' Case 1:
' frase = "Messaggio 1"
'
' SE IL NUMERO GENERATO E' UGUALE A UNO, LA VARIABILE
' FRASE SARA' UGUALE A "Messaggio 1"
' IN QUESTO MODO SI AVRA' LA SELEZIONE DELLA FRASE
' RANDOM DA VISUALIZZARE
'
' QUINDI QUANDO DOVREMO INSERIRE UNA NUOVA FRASE RANDOM
' (CASUALE) DOVREMO AUMENTARE DI UNO (+1) LA VARIABILE
' "Numero_massimo" E INSERIRE NEL SELECT CASE:
'
' Case x:
' frase = "Frase random"
'
' DOVE "x" OCCORRE METTERE IL NUMERO DELLA FRASE RANDOM
'
' VIENE INFINE MOSTRATA LA FRASE RANDOM
' (CONTENUTA NELLA VARIABILE "FRASE")
```

```
Response.Write Frase
%>
```

Questo script, ad esempio, può essere utilizzato per la visualizzazione di consigli, trucchi e suggerimenti nell'home page del nostro sito. Potrebbero esserci delle frasi molto lunghe, che non entrano nella sola riga della variabile "frase", come fare? Vediamolo subito! Basterà utilizzare semplicemente la stringa di concatenazione "&_":

```
frase = "Salvatore Aranzulla si occupa di programmazione e divulgazione da molti
anni. "&_
" Egli programma in ASP e in Visual Basic."
```

La frase verrà visualizzata intera, però così il codice ASP risulta più ordinato.

E' possibile utilizzare nelle frasi casuali anche i tag HTML, per esempio se si vuole inserire un link ad un sito web, basta semplicemente, inserire:

```
frase = "<a href=""http://www.miosito.it"">Mio sito</a>"
```

Da ricordare, comunque, è di inserire due virgolette alte ("") al posto di una ("), altrimenti verrà generato un errore.

Immagini casuali

Può risultare utile in un sito (ma soprattutto simpatico) far visualizzare delle immagini casuali ad ogni aggiornamento della pagina ASP (ad esempio nell'home page del sito).

Ecco lo script per visualizzare le immagini casuali (si tratta di una semplice modifica allo script per la generazione di frasi casuali):

```
<%
' FUNZIONE PER LA GENERAZIONE
' DEL NUMERO RANDOM

Randomize()

' NUMERO MASSIMO, ENTRO IL QUALE
' DEVE TROVARSI IL NUMERO CASUALE (RANDOM)
numero_massimo = 4

' RESTITUISCE IL NUMERO CASUALE
numero = CInt(numero_massimo * Rnd())

' SE IL NUMERO CASUALE GENERATO
' E' UGUALE A ZERO (0), CAMBIA IL VALORE
' DEL NUMERO CASUALE (0) IN UNO (1)

IF numero = 0 Then
numero = 1
End IF

' FINO A QUESTO PUNTO
' LO SCRIPT PRECEDENTE E' LO STESSO
' DI QUELLO PER LA GENERAZIONE DEI NUMERI CASUALI...
'
' DA QUA INIZIA INVECE IL VERO SCRIPT PER LE IMMAGINI RANDOM:

Select Case numero

Case 1:
img = "1.jpg"

Case 2:
img = "colline.jpg"

Case 3:
img = "3.jpg"

Case 4:
img = "4.jpg"

End Select
```

```

' COMMENTIAMO QUELLO CHE SI E' AGGIUNTO
' ALLO SCRIPT PER LA GENERAZIONE
' DEI NUMERI CASUALI, PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI RANDOM...
' E' STATO SEMPLICEMENTE INSERITO UN COSTRUTTO "Select Case" PER
' LA SELEZIONE DELLE IMMAGINI RANDOM
'
' ALL'INIZIO DELLO SCRIPT VIENE GENERATO UN NUMERO
' CASUALE, POI QUI, NEL COSTRUTTO "Select Case" VENGONO
' FATTE DELLE SPECIE DI CONDIZIONI:
'
' Case 1:
' img = "1.jpg"
'
' SE IL NUMERO GENERATO E' UGUALE A UNO, LA VARIABILE
' "IMG" (CHE CONTIENE IL NOME DELL'IMMAGINE) SARA'
' UGUALE, IN QUESTO CASO, A "1.jpg"
' IN QUESTO MODO SI AVRA' LA SELEZIONE DELL'IMMAGINE
' RANDOM DA VISUALIZZARE
'
' QUINDI QUANDO DOVREMO INSERIRE UNA NUOVA IMMAGINE RANDOM
' (CASUALE) DOVREMO AUMENTARE DI UNO (+1) LA VARIABILE
' "Numero_massimo" E INSERIRE NEL SELECT CASE:
'
' Case x:
' img = "nome img.estensione"
'
' DOVE "x" OCCORRE METTERE IL NUMERO DELL'IMMAGINE RANDOM
'
' INSERIRE QUA IL PERCORSO DELLA CARTELLA
' DOVE SONO CONTENUTE LE IMMAGINI..
' (AD ESEMPIO "/IMG_RANDOM/")
'
Cartella = "/img_random/"
'
' VIENE INFINE MOSTRATA L'IMMAGINE
' (VIENE IN PRATICA RICOSTRUITO IL TAG
' "<IMG ..>" PER VISUALIZZARE L'IMMAGINE...
' IL PERCORSO DELL'IMMAGINE SARA' UGUALE A
' CARTELLA + IMMAGINE RANDOM)

Response.Write "<img src="" & CARTELLA & IMG &"">"
%>

```

Dove inserire questi script?

Per la visualizzazione di immagini/frasi casuali occorrerà inserire questi script nel punto in cui essi devono apparire e fare le opportune modifiche...

Capitolo 16

Parole indesiderate

Nel nostro sito, con il guestbook, con la chat o altro, può accadere che gli utenti inseriscano delle parole indesiderate, delle parolacce, nei messaggi pubblici, che verranno visualizzati poi a tutti gli utenti del sito.

Per evitare tutto questo, possiamo creare una funzione che rimpiazza le parolacce con degli asterischi, al momento della loro visualizzazione.

Ecco il codice della nostra funzione, che abbiamo chiamato **"PAROLE_INDESIDERATE"**:

```
<%
```

```
Function PAROLE_INDESIDERATE(STRINGA)
```

```
' DICHIARA L'ARRAY "PAROLACCIA",  
' CHE CONTERRA' LE PAROLE INDESIDERATE  
' DA SOSTITUIRE, IN PARTE, CON DEGLI  
' ASTERISCHI (*)
```

```
dim parolaccia(2)
```

```
' IL NUMERO INSERITO FRA PARENTESI  
' (IN QUESTO CASO IL NUMERO 2) CORRISPONDE  
' AL NUMERO DI PAROLACCE INSERITE  
' DA SOSTITUIRE,  
' QUINDI PER OGNI PAROLACCIA DA SOSTITUIRE  
' CHE INSERIREMO,  
' DOVREMO INCREMENTARE QUESTO NUMERO
```

```
' PER AGGIUNGERE UNA PAROLA INDESIDERATA  
' (DA SOSTITUIRE, OVVIAMENTE), SCRIVEREMO SOTTO  
' LE PAROLACCE GIA' INSERITE:  
' parolaccia(Numero seguente) = "parolaccia"  
,
```

```
' RICORDIAMOCI DI INCREMENTARE IL PRECEDENTE NUMERO  
' (L'INDICE DELL'ARRAY -> dim parolaccia(X))
```

```
parolaccia(0) = "cretino"  
parolaccia(1) = "stupido"  
parolaccia(2) = "bastardo"
```

```

' -> -> -> -> -> -> -> -> -> ->
' DA QUI INIZIA IL VERO CUORE
' DELLA FUNZIONE
' -> -> -> -> -> -> -> -> -> ->

' SE LA LUNGHEZZA DELLA STRINGA PASSATA
' E' MAGGIORE DI 0, EFFETTUA IL CONTROLLO
' E LE EVENTUALI SOSTITUZIONI DELLE PAROLE INDESIDERATE

IF Len(Stringa) > 0 Then

For x = 0 to Ubound(parolaccia)

' RICOSTRUISCE LA STRINGA CON LA QUALE
' DOVRA' ESSERE SOSTITUITA LA PAROLA INDESIDERATA
' (PRIMA E SECONDA LETTERA PAROLACCIA - ASTERISCHI - ULTIME DUE LETTERE
PAROLACCIA)

asterischi = null

For n = 0 to Len(Trim(parolaccia(x)))-5
asterischi = asterischi & "*"
Next

' PAROLA CON LA QUALE VERRA'
' SOSTITUITA LA PAROLACCIA:

parola_sostituta = Left(parolaccia(x), 2) & asterischi & Right(parolaccia(x), 2)

' SOSTITUISCE LA PAROLACCIA

Stringa = Replace(stringa, parolaccia(x), parola_sostituta)

Next

' RILASCIA IL CONTENUTO
' "RIPULITO" DALLE PAROLE INDESIDERATE

PAROLE_INDESIDERATE = Stringa

End IF

End Function
%>

```

Questa funzione rimpiazzerà in parte le parolacce, cioè al posto della parolaccia visualizzerà: le prima due sue lettere iniziali, degli asterischi, e le sue due ultime lettere finali.

Nulla però ci vieta di sostituire completamente la parola con degli asterischi. In questo caso dovremo fare delle modifiche a queste righe:

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
asterischi = null
```

```
For n = 0 to Len(Trim(parolaccia(x)))-5  
asterischi = asterischi & "*"   
Next
```

```
' PAROLA CON LA QUALE VERRA'  
' SOSTITUITA LA PAROLACCIA:
```

```
parola_sostituta = Left(parolaccia(x), 2) & asterischi & Right(parolaccia(x), 2)
```

```
' SOSTITUISCE LA PAROLACCIA
```

```
Stringa = Replace(stringa, parolaccia(x), parola_sostituta)
```

... che dovranno essere sostituite con queste:

```
asterischi = null
```

```
For n = 0 to Len(Trim(parolaccia(x)))-1  
asterischi = asterischi & "*"   
Next
```

```
' SOSTITUISCE LA PAROLACCIA
```

```
Stringa = Replace(stringa, parolaccia(x), asterischi)
```

A questo punto sorge una domanda: Come utilizzare (cioè richiamare) la funzione? Semplice!

Basterà scrivere semplicemente:

```
<%=PAROLE_INDESIDERATE(STRINGA DA PULIRE)%>
```

Ovviamente, la nostra funzione dovrà essere inserita nella pagina nella quale la si richiama.

Cioè, se io richiamo la funzione nella pagina "pagina.asp", in questa pagina dovrò inserire il codice della funzione PAROLE_INDESIDERATE.

Per velocizzare il tutto creiamo la pagina "**parolacce.asp**" e inseriamo al suo interno il contenuto della nostra funzione. Collochiamo questa pagina nella cartella nella quale è contenuto il nostro sito.

In questo modo, basterà inserire solamente la seguente riga, all'inizio della pagina nella quale si vuole utilizzare la nostra funzione, per poterla, appunto, utilizzare:

```
<!-- #INCLUDE FILE="parolacce.asp" -->
```

Applichiamo la pulizia delle parole indesiderate al nostro guestbook

Nella visualizzazione dei messaggi del nostro GuestBook (che avviene nella pagina **guestbook.asp**) inseriamo all'inizio della pagina il seguente include (che include la pagina "parolacce.asp", precedentemente creata):

```
<!-- #INCLUDE FILE="parolacce.asp" -->
```

E trasformiamo la riga che visualizza i messaggi del guestbook:

```
<%=RS("messaggio")%>
```

In:

```
<%=PAROLE_INDESIDERATE(RS("messaggio"))%>
```

In questo modo verrà attivata la funzione di pulizia delle parolacce.

Applichiamo la pulizia delle parole indesiderate alla nostra chat

Interveniamo in questo caso, invece, nella pagina "**centro_chat.asp**", che visualizza i messaggi della chat. Includiamo sempre la pagina "**parolacce.asp**" e trasformiamo la riga che visualizza i messaggi della chat:

```
Response.Write Replace(Application("messaggi"), "@!/", "<br>")
```

In:

```
Response.Write PAROLE_INDESIDERATE(Replace(Application("messaggi"), "@!/", "<br>"))
```

Abbiamo così risolto il problema delle parole indesiderate!

Capitolo 17

Matematica & ASP?

Ebbene sì, la matematica e l'ASP vanno d'accordo, infatti l'ASP è in grado di eseguire operazioni e confronti fra numeri!

Somma

```
<%  
numero1 = 2  
numero2 = 3  
Response.Write numero1+numero2  
%>
```

Otterremo a video, in questo caso, il numero 5.

Sottrazione

```
<%  
numero1 = 3  
numero2 = 2  
Response.Write numero1-numero2  
%>
```

Otterremo a video, in questo caso, il numero 1.

Moltiplicazione

```
<%  
numero1 = 3  
numero2 = 2  
Response.Write numero1*numero2  
%>
```

Occorre stare molto attenti per la moltiplicazione, infatti, occorre sostituire il segno di moltiplicazione (x) con l'asterisco (*). In questo caso, otterremo a video il numero 6.

Sottrazione

```
<%  
numero1 = 3  
numero2 = 2
```



```
Response.Write numero1/numero2
%>
```

Anche in questo caso occorre stare molto attenti perché occorre sostituire il segno di divisione (:) con /
In questo caso, otterremo a video il numero 1,5.

Elevamento a potenza

Ebbene sì l'ASP è anche in grado di eseguire l'elevamento a potenza:

```
<%
base = 3
esponente = 2
Response.Write base^esponente
%>
```

Espressioni aritmetiche semplici

L'ASP è anche in grado di eseguire delle espressioni semplici, anche con le parentesi tonde:

```
<%
' QUESTA E' UNA ESPRESSIONE MOLTO SEMPLICE
Response.Write (5+2)*2
Response.Write "<br>"
' QUESTA E' UNA ESPRESSIONE UN PO' PIU' COMPLESSA (IL TUTTO VIENE POI
ELEVATO AL QUADRATO!)
Response.Write ((5+2)*2)^2
%>
```

Può capitare però che il risultato di una di queste operazioni sia un numero con la virgola, per evitare tutto questo e visualizzare solo la parte intera, si usa:

```
<%
numero1 = 3
numero2 = 2
Response.Write int(numero1/numero2)
%>
```

In questo modo arrotondiamo il numero per difetto, avremo in questo caso mostrato a video, infatti, il numero 1, per arrotondare, invece, per eccesso si usa:

```
<%
numero1 = 3
numero2 = 2
Response.Write cint(numero1/numero2)
%>
```

... avremo infatti in questo caso mostrato a video il numero 2.

Ovviamente, combinando opportunamente le varie operazioni si possono per esempio trovare l'IVA, la percentuale e altro partendo da un numero

```
<%  
' CALCOLO COSTO DEL PRODOTTO CON IVA DEL 20%  
costo_prodotto = 30 ' Il costo del prodotto non deve essere seguito da il simbolo della  
valuta, per esempio per l'euro (€)  
iva = 20 ' Il simbolo di percentuale (%) si toglie.  
Response.Write "Il costo del prodotto, compresa l'IVA del 20%, è di "  
Response.Write (costo_prodotto*iva)/100+costo_prodotto  
Response.Write " €"  
%>
```

Infine da ricordare che l'ASP è in grado di eseguire anche confronti fra numeri:

Maggiore/Minore di

```
<%  
numero1 = 10  
numero2 = 11  
  
IF numero1 > numero2 then  
  
Response.Write "Il primo numero (" & numero1 &") è maggiore del secondo (" &  
numero2 &")."  
else  
Response.Write "Il secondo numero (" & numero2 &") è maggiore del primo (" &  
numero1 &")."  
End IF  
%>
```

In questo caso otterremo a video la frase "Il secondo numero (11) è maggiore del primo (10).".

Uguale a

Modifichiamo ulteriormente lo script ASP precedente:

```
<%  
numero1 = 10  
numero2 = 10  
  
IF numero1 > numero2 then  
Response.Write "Il primo numero (" & numero1 &") è maggiore del secondo (" &  
numero2 &")."  
elseif numero1 < numero2 then
```

```
Response.Write "Il secondo numero (" & numero2 &") è maggiore del primo (" &
numero1 &")."
elseIF numero1 = numero2 then
Response.Write "Il primo numero (" & numero1 &") è uguale al secondo (" & numero2
&")."
end if
%>
```

Ecco quindi come utilizzare in ASP anche la matematica (anche se molti la odiano :P).

Capitolo 18

Alcune funzioni di ASP

Numerose sono le funzioni che possiede l'ASP. Spesso ci troviamo a scrivere righe di codice inutile, non sapendo che esistono delle funzioni che svolgono lo stesso compito scrivendo una semplice riga! Analizziamo le funzioni di ASP che possono risultare utili per il nostro lavoro.

Replace

La **funzione Replace** serve, come dice il nome, **a rimpiazzare una parte di una stringa passata con un'altra**, facciamo adesso un esempio pratico: abbiamo creato una chat in cui vogliamo sostituire le faccine (ad esempio :-), ;-), ecc..) con delle immagini, molto più belle da vedere, che fare? Tutto ciò è possibile? **Certo con la funzione Replace!**

Ad esempio se i messaggi vengono salvati nella variabile "**Messaggio**" e vogliamo sostituire la faccina ":-)" con la sua immagine (ad esempio chiamata "**faccina1.gif**" e contenuta nella cartella "**images**" del nostro sito) scriveremo:

```
<%  
' ...  
Messaggio = "ciao :-)"  
  
' RIMPIAZZA ":-)" CON LA SUA IMMAGINE  
Messaggio = Replace(Messaggio, ":-)" , "<img src=""images/faccina1.gif"">")  
  
Response.Write Messaggio  
  
' ...  
%>
```

Quindi, Replace serve a rimpiazzare parte di una stringa con un'altra.

Questa funzione ad esempio può essere utile per rimpiazzare parolacce in guestbook, forum con degli asterischi. Vi rimando, comunque, per fare tutto questo ad un altro mio articolo, in cui si spiega come creare una funzione che rimpiazza le parolacce con degli asterischi (sempre contenuto in questo libro open source).

Ucase

La funzione **Ucase** serve a rendere il contenuto di una stringa passata in **maiuscolo**. Spieghiamoci meglio con un esempio: supponiamo di dover mostrare a video il contenuto della variabile "**Messaggio**" tutto in maiuscolo, mentre il testo è

scritto in parte in maiuscolo e in parte in minuscolo, come fare? Semplice usiamo la funzione **Ucase**:

```
<%  
' ...  
  
Messaggio = "Ciao! Mi rieSCI a mettere TutTO in MAIUSCOLO?"  
  
' IL TESTO DELLA VARIABILE MESSAGGIO VERRA' MESSO TUTTO IN MAIUSCOLO  
Messaggio = Ucase(Messaggio)  
  
' MOSTRA IL MESSAGGIO (ORA TUTTO IN MAIUSCOLO)  
  
Response.Write Messaggio  
  
' ...  
%>
```

Lcase

La funzione **Lcase** è la "funzione gemella" di Ucase, infatti mentre quest'ultima serve a rendere il testo maiuscolo, **Lcase, lo rende minuscolo!**

Esempio:

```
<%  
' ...  
  
Messaggio = "Ciao! Mi rieSCI a mettere TutTO in MInuSCoLo?"  
  
' IL TESTO DELLA VARIABILE MESSAGGIO VERRA' MESSO TUTTO IN MINUSCOLO  
Messaggio = Lcase(Messaggio)  
  
' MOSTRA IL MESSAGGIO (ORA TUTTO IN MINUSCOLO)  
  
Response.Write Messaggio  
  
' ...  
%>
```

Left

La funzione **Left** serve a **prelevare una parte di una stringa passata, dato un certo numero di lettere da sinistra**, spieghiamoci meglio con un esempio: supponiamo di dover prelevare da una stringa (chiamata "**file**") che contiene il nome di un file ("**file.asp**") solo il nome di questo file (quindi in questo caso "**file**"), come fare? Semplice, usiamo la funzione **Left**!:

```

<%
' ...

file = "file.asp"

' NOME_FILE = PRELEVA DA SINISTRA I PRIMI QUATTRO CARATTERI DELLA
VARIABILE FILE
nome_file = Left(file, 4)

' MOSTRA IL NOME DEL FILE

Response.Write nome_file

' ...
%>

```

Right

La funzione **Right** è "il gemello della funzione **Left**", infatti questa funzione serve a **prelevare una parte di una stringa passata, dato un certo numero di lettere, in questo caso, da destra**, riprendiamo l'esempio della funzione Left (mostrare il nome del file) e facciamo adesso invece visualizzare l'estensione del file (".asp") della variabile "file":

```

<%
' ...

file = "file.asp"

' ESTENSIONE_FILE = PRELEVA DA DESTRA I PRIMI QUATTRO CARATTERI
(L'ESTENSIONE)
' DALLA VARIABILE FILE

estensione_file = Right(file, 4)

' MOSTRA L'ESTENSIONE DEL FILE

Response.Write estensione_file

' ...
%>

```

Len

La funzione **Len** serve per scoprire la lunghezza della stringa passata. Essa ad esempio può essere utile per verificare se una variabile è vuota, facendo un controllo sulla sua lunghezza:

```

<%
' ...

stringa = "file.asp"

' LUNGHEZZA_VARIABILE = LUNGHEZZA (IN CARATTERI) DELLA VARIABILE
"STRINGA"

lunghezza_variabile = Len(stringa)

' MOSTRA LA LUNGHEZZA DELLA VARIABILE (IN QUESTO CASO IL NUMERO 9)
Response.Write lunghezza_variabile

' CONDIZIONE PER VERIFICARE SE LA VARIABILE "STRINGA" CONTIENE UN TESTO

' SE LA LUNGHEZZA DELLA VARIABILE STRINGA (lunghezza_variabile) E' MAGGIORE
DI ZERO :

IF lunghezza_variabile > 0 Then

' VARIABILE "STRINGA" CONTIENE UN TESTO

Response.Write "PIENA"

Else

' ALTRIMENTI

Response.Write "VUOTA"

End IF

' ...
%>

```

Trim

Spesso in queste pagine (ad esempio per la creazione della chat) è stata usata la funzione **TRIM**, questa funzione serve per eliminare lo spazio iniziale e finale che potrebbero esserci in una stringa. Facciamo un esempio pratico:

```

<%
variabile = " ciao "

Response.Write TRIM(variabile)
%>

```

Verrà visualizzato "ciao", senza lo spazio iniziale e quello finale.

StrReverse

Fra le varie "funzioni strane" di ASP possiamo ricordare "**StrReverse**", si tratta di una funzione sicuramente poco conosciuta che, **una volta passata una stringa, la restituisce con l'ordine dei caratteri invertito, in parole povere al contrario:**

```
<%  
' ...  
  
stringa = "OTELMA"  
  
' MOSTRA IN QUESTO CASO "AMLETO" (IL VALORE DELLA VARIABILE "STRINGA" AL  
CONTRARIO)  
Response.Write StrReverse(stringa)  
  
' ...  
%>
```


Capitolo 19

Le date e gli orari

In pagine ASP può risultare spesso molto utile mostrare a video la data e/o l'ora corrente. Per mostrare la data in una pagina ASP basta inserire semplicemente:

```
<%=Date()%>
```

Mentre per mostrare l'ora corrente:

```
<%=Time()%>
```

Si può anche citare la funzione **Now()** (`<%=Now()%>`) che visualizza assieme data e ora.

In questo modo però mostreremo semplicemente data e ora, vediamo invece come visualizzare qualcosa di più preciso, tipo solo il giorno, il mese, l'anno corrente, cioè come gestire e formattare al meglio le date e gli orari in base alle nostre esigenze.

Formattare le date

Esiste una funzione in ASP per scegliere il tipo di visualizzazione della data e dell'ora, si tratta della funzione **FormatDateTime()**.

La sua sintassi è:

FormatDateTime (data/ora, argomento)

In **data** va la data da formattare, se occorre formattare la data corrente si può inserire semplicemente **Date()**, o **Time()** per l'orario, in argomento invece vanno:

- **VbLongDate**
- **vbShortTime**

Il primo, **VbLongDate**, visualizza **la data** nel formato esteso, cioè **giorno numero giorno mese anno**, ad esempio "**martedì 21 ottobre 2003**"; il secondo, **vbShortTime**, invece, visualizza **l'ora** in formato abbreviato, cioè "**ora.minuti**", ad esempio "**15.43**"

Per esempio scriveremo:

```
<%=FormatDateTime (time(), vbShortTime)%>
```

Per visualizzare l'ora corrente nel formato abbreviato.

Giorno, mese e ... anno!

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

E' possibile da una data risalire al mese, all'anno, al giorno o da un orario all'ora, ai minuti e ai secondi... vediamo come, con queste funzioni di ASP.

- **Year(data)**
Risale all'anno della data
- **Month(data)**
Risale al mese della data (in formato numerico)
- **Day(data)**
Risale al giorno della data
- **Hour(ora)**
Risale all'ora dell'orario
- **Minute(ora)**
Risale ai minuti dell'orario
- **Second(ora)**
Risale ai secondi dell'orario

Ad esempio per visualizzare il giorno della data attuale inseriremo:

```
<%=Day(Date())%>
```

Una funzione particolare che riguarda le date è la funzione **MonthName()**, che permette di mostrare il nome del mese della data. La sua sintassi è:

MonthName(numero del mese, tipo nome mese)

Numero del mese è il numero del mese, mentre **tipo nome mese** può essere uguale a:

- **True**
Restituisce il nome del mese abbreviato
- **False**
Restituisce il nome del mese intero

Possiamo unire **MonthName()** e **Month()** in:

```
<%=MonthName(Month(data), tipo nome mese)%>
```

Per visualizzare il nome del mese corrente.

Differenza fra date

Capita spesso in ASP di dover eseguire una differenza fra date, facendo una semplice sottrazione fra la prima data e la seconda (data1 - data2) ci viene dato un errore, perché non si tratta di numeri ma di date, in cui si usa la funzione **DateDiff()**.

La sua sintassi:

DateDiff(tipo sottrazione, prima data, seconda data)

In **prima data** e in **seconda data**, vanno ovviamente inserite le date due date da sottrarre (seconda data - prima data), in **tipo sottrazione** dobbiamo invece inserire:

- **YYYY**

Differenza fra anni

- **m**
Differenza fra mesi
- **d**
Differenza fra giorni

Sempre con la stessa funzione è possibile eseguire anche una differenza fra orari, utilizzeremo in questo caso:

- **h**
Differenza fra ore
- **n**
Differenza fra minuti
- **s**
Differenza fra secondi

Facciamo un esempio di questa funzione:

```
<%=DateDiff("yyyy", "21/10/2003", "21/10/2004") %>
```

Verrà eseguita una differenza fra gli anni di queste due date e verrà mostrato a video "1", ovvero un anno di differenza.

Messaggi di benvenuto

Utilizzando le condizioni e gli orari è possibile mostrare a video ad esempio un messaggio di benvenuto al nostro sito diverso in base all'ora corrente:

```
<%  
' PRELEVA L'ORA CORRENTE  
Ora = Hour(Now)  
If Ora < 12 Then  
%>  
Buon giorno !  
<%  
ElseIf Ora < 17.30 Then  
%>  
Buon pomeriggio !  
<%  
ElseIf Ora < 21 Then  
%>  
Buona sera !  
<%  
Else  
%>  
Buona notte !  
<%
```

```
End If  
%>
```

Al posto dei messaggi di benvenuto è possibile ovviamente, ad esempio, far visualizzare delle immagini diverse in base all'ora: basta affidarsi alla propria fantasia...

Capitolo 20

Sostituiamo le faccine con delle immagini

Una cosa molto simpatica in un sito web può essere quella di sostituire le faccine (ad esempio ":-)") con delle immagini (ad esempio, in questo caso: 😊) nella chat o nel guestbook. Creiamo quindi una funzione per fare questo...

Ecco il codice di questa funzione, che abbiamo chiamato "**SMILES**":

```
<%
```

```
Function SMILES(STRINGA)
```

```
' DICHIARA L'ARRAY "FACCINE",  
' CHE CONTERRA' LE FACCINE  
' E IL NOME DELLE IMMAGINI CON LE  
' QUALI SOSTITUIRLE...
```

```
dim faccine(2, 2)
```

```
' IL PRIMO NUMERO, INSERITO FRA PARENTESI  
' (IN QUESTO CASO IL NUMERO 2), CORRISPONDE  
' AL NUMERO DI FACCINE INSERITE  
' DA SOSTITUIRE,  
' QUINDI PER OGNI FACCINA DA SOSTITUIRE  
' CON UNA IMMAGINE CHE INSERIREMO,  
' DOVREMO INCREMENTARE IL PRIMO NUMERO
```

```
' PER AGGIUNGERE UNA FACCINA, SCRIVEREMO SOTTO  
' LE FACCINE GIA' INSERITE:  
' faccine(Numero seguente, 1) = "faccina"  
' faccine(Numero faccina, 2) = "nome dell'immagine.estensione"  
,
```

```
' RICORDIAMOCI DI INCREMENTARE IL PRECEDENTE NUMERO  
' (L'INDICE DELL'ARRAY -> dim faccine(X, 2))
```

```
faccine(0, 1) = ":-)"  
faccine(0, 2) = "felice.gif"
```

```
faccine(1, 1) = ":-("  
faccine(1, 2) = "triste.gif"
```

```
faccine(2, 1) = ":D"  
faccine(2, 2) = "felicissimo.gif"
```

```
' CARTELLA DOVE ANDRANNO MESSE LE IMMAGINI  
' DELLE FACCINE (AD ESEMPIO "/SMILE/")
```

© Salvatore Aranzulla – Crea il tuo sito in ASP!
<http://mirabilweb.altervista.org> – <http://www.hardwaremax.it>

```
Cartella = "/smile/"
```

```
' -> -> -> -> -> -> -> -> -> ->  
' DA QUI INIZIA IL VERO CUORE  
' DELLA FUNZIONE  
' -> -> -> -> -> -> -> -> -> ->
```

```
' SE LA LUNGHEZZA DELLA STRINGA PASSATA  
' E' MAGGIORE DI 0, EFFETTUA IL CONTROLLO  
' E LE EVENTUALI SOSTITUZIONI DELLE FACCINE
```

```
IF Len(Stringa) > 0 Then
```

```
For x = 0 to Ubound(faccine)
```

```
' SOSTITUISCE LE EVENTUALI FACCINE  
' CON LE LORO IMMAGINI
```

```
Stringa = Replace(stringa, faccine(x, 1), "<img src="" & CARTELLA & faccine(x, 2)  
&"">")
```

```
Next
```

```
' RILASCIA IL CONTENUTO PASSATO  
' CON LA SOSTITUZIONE OVVIAMENTE DELLE FACCINE  
' CON DELLE IMMAGINI
```

```
SMILES = Stringa
```

```
End IF
```

```
End Function  
%>
```

Per richiamare questa funzione, basterà semplicemente scrivere:

```
<%=SMILES(STRINGA)%>
```

Ovviamente, la nostra funzione dovrà essere inserita nella pagina nella quale la si richiama.

Cioè, se io richiamo la funzione nella pagina "pagina.asp", in questa pagina dovrò inserire il codice della funzione SMILES.

Per velocizzare il tutto creiamo la pagina "**smiles.asp**" e inseriamo al suo interno il contenuto della nostra funzione. Collochiamo questa pagina nella cartella nella quale è contenuto il nostro sito.

In questo modo basterà inserire solamente la seguente riga, all'inizio della pagina nella quale si vuole utilizzare la nostra funzione, per poterla, appunto, utilizzare:

```
<!-- #INCLUDE FILE="smiles.asp" -->
```

Applichiamo questa funzione al nostro guestbook

Nella visualizzazione dei messaggi del nostro GuestBook (che avviene nella pagina **guestbook.asp**) inseriamo all'inizio della pagina il seguente include (che include la pagina "smiles.asp", precedentemente creata):

```
<!-- #INCLUDE FILE="smiles.asp" -->
```

E trasformiamo la riga che visualizza i messaggi del guestbook:

```
<%=RS("messaggio")%>
```

In:

```
<%=SMILES(RS("messaggio"))%>
```

In questo modo verrà attivata questa funzione.

Applichiamo questa funzione alla nostra chat

Interveniamo in questo caso, invece, nella pagina "**centro_chat.asp**", che visualizza i messaggi della chat. Includiamo sempre la pagina "**smiles.asp**" e trasformiamo la riga che visualizza i messaggi della chat:

```
Response.Write Replace(Application("messaggi"), "@!/", "<br>")
```

In:

```
Response.Write SMILES(Replace(Application("messaggi"), "@!/", "<br>"))
```

Abbiamo così pure applicato questa funzione alla nostra chat!

Associare questa funzione a quella per la rimozione delle parole indesiderate

Ovviamente, questa funzione può essere associata a quella per la rimozione delle parole indesiderate. In questo caso, occorrerà includere le pagine delle due funzioni (parolacce.asp e smiles.asp) e nel punto in cui applicare le funzioni:

```
PAROLE_INDESIDERATE(SMILES(STRINGA))
```

Dubbi? Risolviamoli!

Database

Sono state fatte spesso in questo libro delle connessioni a dei database. Vediamo la stringa di connessione utilizzata:

```
' PERCORSO DEL DATABASE
```

```
url_DB = "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};dbq=" & server.mappath("/mdb-database/database.mdb")
```

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.Open url_DB
```

Nella variabile url_DB si specifica che il tipo di database è un database Access e si stabilisce il percorso del database. In questo il database dovrà trovarsi dentro la cartella **/mdb-database/**

Perché la cartella mdb-database? Il nome di questa cartella non è preso a caso, infatti nella maggior parte degli spazi web su Internet, la cartella in cui inserire i database si chiama /mdb-database/. Per questo ho inserito a titolo di esempio questa cartella. Ovviamente vi sono spazi con cartelle di altri nomi tipo /DB/, ecc.. Per adattarsi a questi spazi basterà **cambiare il percorso del database**, ricordando che essi dovranno essere inseriti in una cartella in cui è **possibile scrivere/leggere**.

Poi viene creato l'“oggetto” Conn con il quale collegarsi al database e aperta la connessione (Conn.Open url_DB).

Sempre legato al tema dei database c'è il file “adovbs.inc”. In questo file si trovano delle costanti che servono per collegarsi al database. E' possibile scaricare questo file dal mio sito (vi ricordate dove si trova?) oppure cercando in qualche motore di ricerca (tipo Google, <http://www.google.it>).

Uniamo gli script

In ogni script viene detto di creare un nuovo database, ma se io voglio usare due o più script come faccio? Devo creare due database?

Assolutamente, no! Ti basta creare semplicemente la nuova tabella nel tuo database.

E per le amministrazioni?

Semplice, basterà inserire nella cartella “**admin**” i file per gestire i vari script.

... umm... ma la pagina "index.asp" non viene sovrascritta? La schermata di identificazione ha lo stesso nome in tutti gli script!

Ebbene, sì. La pagina index.asp viene sovrascritta ma questo poco importa: tutti i file index.asp sono uguali! Cambia solo l'indirizzo della pagina dove portare l'amministratore una volta che si è loggato (Gestione_NOMESCRIP.T.asp). Si potrebbe creare a tal proposito una pagina (tipo Gestione_generale.asp) con i link alle varie pagine di gestione dei vari script.

Remplace, remplace...

Spesso in questi script è stato rimpiazzato l'apice singolo (') con due apici (") o con una virgoletta alta (^), perché?

Non rimpiazzando gli apici con due apici (... o con una virgoletta alta) si è esposti al rischio di attacco da parte di pirati informatici, che potrebbero sfruttare questa debolezza per vedere *dati che non dovrebbero vedere* nel nostro database (tipo password). La tecnica utilizzata appunto è in questo caso quella dell'**SQL Injection**, maggiori informazioni si trovano in rete, ad esempio cercando in San Google (<http://www.google.it>) :).

Se avete altri dubbi, scrivetemi e cercheremo di risolverli in questa sezione. Vi ripeto l'indirizzo del mio sito (non lo ricordavate, vero? :P) e la mia email:
<http://mirabilweb.altervista.org> e mirabilweb@tiscali.it