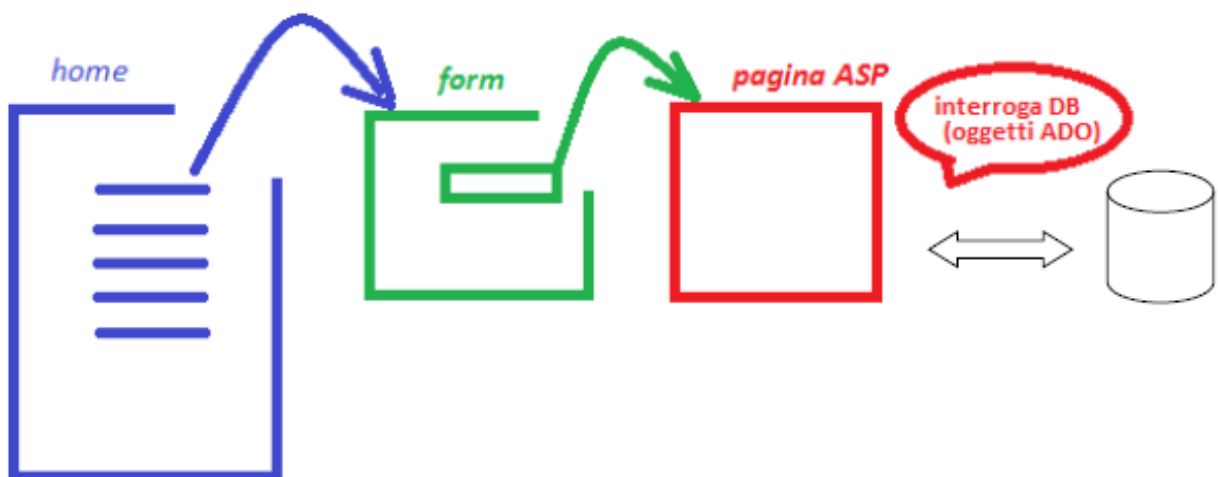


Interazione con DB remoto - Somee pagine esempio



Pagina menù con URL del tipo <http://www.nomeSito.somee.com/homepage.htm>

Gestione database



Web hosting by Somee.com

Inserimento

Visualizzazione

Ricerca

Oppure con URL del tipo <http://www.nomeSito.somee.com/home2.htm>

Gestione database



Web hosting by Somee.com

Inserimento

Visualizzazione elenco

Visualizzazione amici

Ricerca

Possibile codice pagina "menù"



*un semplice elenco:
ogni voce
è link a pagina
per compiere una
operazione su DB*

```
<html>
<head>
<title>Homepage</title>
<style>
    body{background-color: yellow; color:black}
    table {background-color: red}
    th {background-color: lightblue ; color:black}
    a:link, a:visited { text-decoration: none}
    img {float: left; padding-left: 5%}
    div {width: 73%; float:right;}
    .spazio {padding-top: 50%}
</style>
</head>
<body>

<center><h1>Gestione database</h1></center>

<div>
    <h2><a href="insdati.htm">Inserimento</a></h2>
    <h2><a href="tabella_stile.html">Visualizzazione</a></h2> <!-- ad esempio per visualizzare la tabella Elenco -->
    <h2><a href="find.htm">Ricerca</a></h2>
</div>

<div class="spazio">
&nbsp;</div> <!-- per ottimizzare posizione banner -->

</body>
</html>
```

oppure

```
<div>
    <h2><a href="insdati.htm">Inserimento</a></h2>

    <h2><a href="tabella_stile.html">Visualizzazione elenco</a></h2>
    <h2><a href="tabella_amici.html">Visualizzazione amici</a></h2>

    <h2><a href="find.htm">Ricerca</a></h2>
</div>
```

Oppure, usando anche View, con URL del tipo <http://www.nomeSito.somee.com/View/home.htm>

Gestione database



- Lista tabelle e view nel DB
- Visualizzazione tabella Elenco oppure tabella Amici
- Visualizzazione estratto da tabelle
- Vista: solo tuple collegate
- Ricerca

Visualizzazione estratto da tabelle

```
<% Option Explicit %>
```

```
<html>
```

```
<head><style>body{background-color: yellow; color:black}</style></head>
```

```
<body>
```

```
<%
```

```
Dim oConn, Rs, sSQL
```

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

```
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
```

```
oConn.open ("Driver={SQL Server}; Server=DBMS5BI.mssql.somee.com; Database=DBMS5BI; Uid=UserID _SQLLogin_1;  
Pwd=password;")
```

```
sSQL ="SELECT Elenco.Nome, Amici.email FROM Elenco, Amici WHERE Elenco.IDElenco=Amici.CodElenco"
```

```
Rs.Open sSQL,oConn
```

```
Response.write("<table > <tr><th>Nominativo</th><th>e-mail</th></tr>")
```

```
While not Rs.eof
```

```
    Response.write("<tr><td>" & RS("Nome") & "</td><td>" & RS("email") & "</td></tr>")  
    RS.movenext
```

```
Wend
```

```
Response.Write("</table>")
```

```
oConn.close
```

```
Set Rs=Nothing
```

```
Set oConn = Nothing
```

```
%>
```

```
<a href="http://nomeSito.somee.com/View/home.htm"> << </a> <!-- URL sito non sicuro -->
```

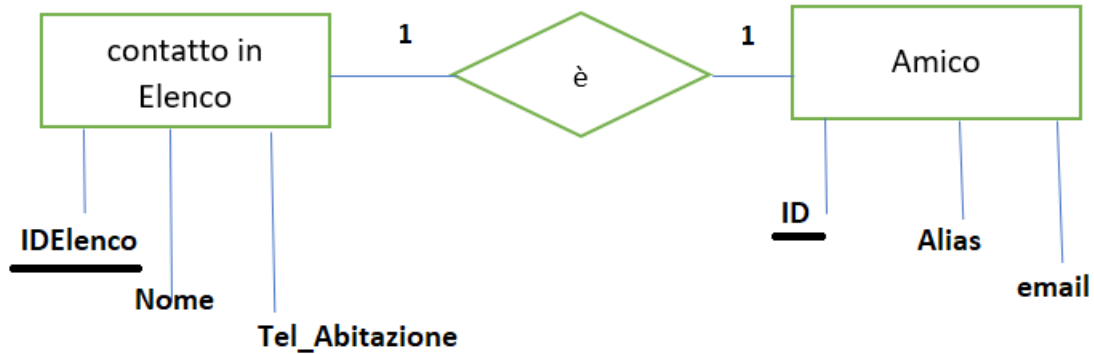
```
</body>
```

```
</html>
```

*NB: senza prevedere passaggio di parametri da form, si potrebbe impostare link diretto alla server page.
Ad esempio per visualizzare la View precedentemente archiviata:*

<http://www.nomeSito.somee.com/View/view.asp>

Progettazione concettuale



Ogni "contatto" può corrispondere a nessuno o al massimo ad un alias ed ad una e-mail

Effetto dell'esecuzione popolando le due tabelle Elenco (principale) e Amici (secondaria) dove una tupla in Elenco può essere correlata ad unica tupla anche con campi vuoti in Amici

Codice view.asp

```

<% Option Explicit %>
<html>
<head>
  <style>body{background-color:
    yellow; color:black}
  </style>
</head>
<body>
<%
Dim oConn, Rs, sSQL

Set oConn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")

oConn.open ("Driver={SQL Server}; Server=nomeDB.mssql.somee.com; Database=nomDB; Uid=UserID_SQLLogin_1;
Pwd=password;")

sSQL ="SELECT * FROM Rubrica"
  rem CREATE VIEW Rubrica AS
  rem SELECT * FROM Elenco, Amici WHERE Elenco.IDElenco = Amici.CodElenco

Rs.Open sSQL,oConn
Response.write("<table > <tr><th>Nominativo</th><th>Telefono</th><th>Alias</th><th>e-mail</th></tr>")
While not Rs.eof
  Response.write("<tr><td>" & RS("Nome") & "</td><td>" & RS("Tel_Abitazione") & "</td><td>" & RS("Alias") &
    "</td><td>" & RS("email") & "</td></tr>")
  RS.movenext
Wend

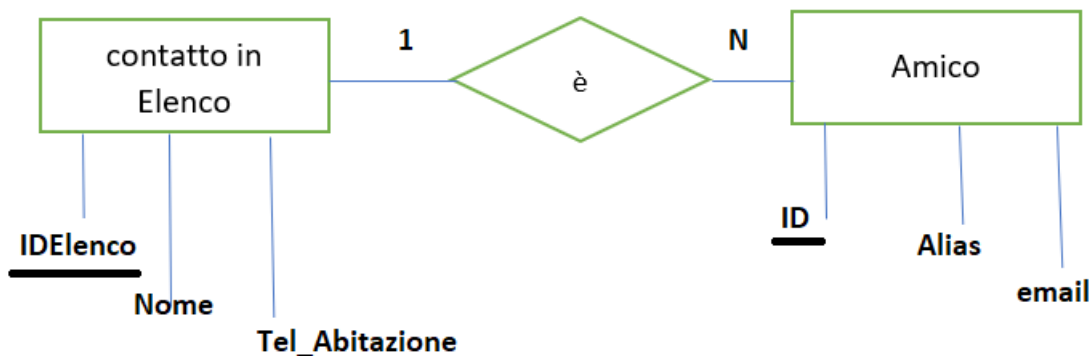
Response.Write("</table>")
oConn.close

Set Rs=Nothing
Set oConn = Nothing
%>

<a href="http://nomeSito.somee.com/View/home.htm"> << </a>
</body>
</html>
  
```

Nominativo	Telefono	Alias	e-mail
Paola Notini	010-3346590	new	new@gmail.com
Marco Notini	010-3346590	Pupo	pupo@yahoo.it
Sara Verdi	010-564058	madre	madre@gmail.com
Silvia Berti	010-597836	nuovo	nuovo@gmail.com
Pietro Sale	010-587724	pippo	pippo@gmail.com
Filippo Guerrino	010-548924		
Daniele Grosso	010-597834		zio@yahoo.it

Diversa progettazione concettuale



Ogni "contatto" può corrispondere a più e-mail

Effetto dell'esecuzione popolando¹ le due tabelle Elenco (principale) e Amici (secondaria) dove una tupla in Elenco può essere correlata a più tuple anche con campi vuoti in Amici

```

INSERT INTO Amici (Alias,email,CodElenco, ID)
VALUES ('prof','prof@gmail.com', 7, 8);
    
```

SQL Query Result

Nome	Tel_Abitazione	IDElenco	Alias	email	CodElenco	ID
Paola Notini	010-3346590	1	new	new@gmail.com	1	1
Marco Notini	010-3346590	2	Pupo	pupo@yahoo.it	2	2
Sara Verdi	010-564058	3	madre	madre@gmail.com	3	3
Silvia Berti	010-597836	4	nuovo	nuovo@gmail.com	4	4
Pietro Sale	010-587724	5	pippo	pippo@gmail.com	5	5
Filippo Guerrino	010-548924	6			6	6
Daniele Grosso	010-597834	7		zio@yahoo.it	7	7
Daniele Grosso	010-597834	7	prof	prof@gmail.com	7	8

Select nome, email
From Rubrica
 Where nome like '%Grosso'

MS SQL Database: DBMS5BI

```

Select *
From Amici
Where Alias <> ''
    
```

SQL Query Result

Alias	email	CodElenco	ID
new	new@gmail.com	1	1
Pupo	pupo@yahoo.it	2	2
madre	madre@gmail.com	3	3
nuovo	nuovo@gmail.com	4	4
pippo	pippo@gmail.com	5	5
prof	prof@gmail.com	7	8

Visualizza solo le tuple della tabella Amici con campo Alias diverso da "

1 Miglior [progetto](#) se si implementano **tabelle con PK auto-incrementante, gestendo integrità referenziale**

Visualizza solo le tuple della vista Rubrica con campo Alias uguale a "" oppure email NULL

```
MS SQL Database: DBMS5BI
select * from Amici
where Alias='' and email IS NULL
```

SQL Query Result

Alias	email	CodElenco	ID
		6	6

Visualizza solo le tuple della tabella Amici con campo Alias uguale a "" ed email NULL

```
MS SQL Database: DBMS5BI
Select *
From Rubrica
Where Alias = '' or email IS NULL
```

SQL Query Result

Nome	Tel_Abitazione	IDElenco	Alias	email	CodElenco	ID
Filippo Guerrino	010-548924	6			6	6
Daniele Grosso	010-597834	7		zio@yahoo.it	7	7

nel caso di aver archiviato nominativi (in Elenco) senza Alias e/o email

MS SQL Database: DBMS5BI

```
select *
From Rubrica
```

SQL Query Result

Nome	Tel_Abitazione	IDElenco	Alias	email	CodElenco	ID
Paola Notini	010-3346590	1	new	new@gmail.com	1	1
Marco Notini	010-3346590	2	Pupo	pupo@yahoo.it	2	2
Sara Verdi	010-564058	3	madre	madre@gmail.com	3	3
Silvia Berti	010-597836	4	nuovo	nuovo@gmail.com	4	4
Pietro Sale	010-587724	5	pippo	pippo@gmail.com	5	5
Filippo Guerrino	010-548924	6			6	6
Daniele Grosso	010-597834	7		zio@yahoo.it	7	7
Daniele Grosso	010-597834	7	prof	prof@gmail.com	7	8

Pagina interattiva con stile ed un nominativo che corrisponde a più mail

NOME	TEL_ABITAZIONE	IDELENCO	ALIAS	EMAIL	CODELENCO	ID
Paola Notini	010-3346590	1	Pupo	pupo@yahoo.it	1	1
Sara Notini	010-3346590	2	Madre	madre@yahoo.it	2	2
Pietro Sale	3402922264	3	collega	collega@yahoo.it	3	3
Daniele Grosso	010-597834	5		zio@gmail.com	5	4
Marco Ferro	3407733393	6	prof		6	5
Filippo Guerrino	010-548924	4			4	6
Paola Notini	010-3346590	1		new@gmail.com	1	7
Rosa Gigli	010-336891	7	nonna	nonna@gmail.com	7	8
la prof		8		solo@gmail.com	8	9

<<