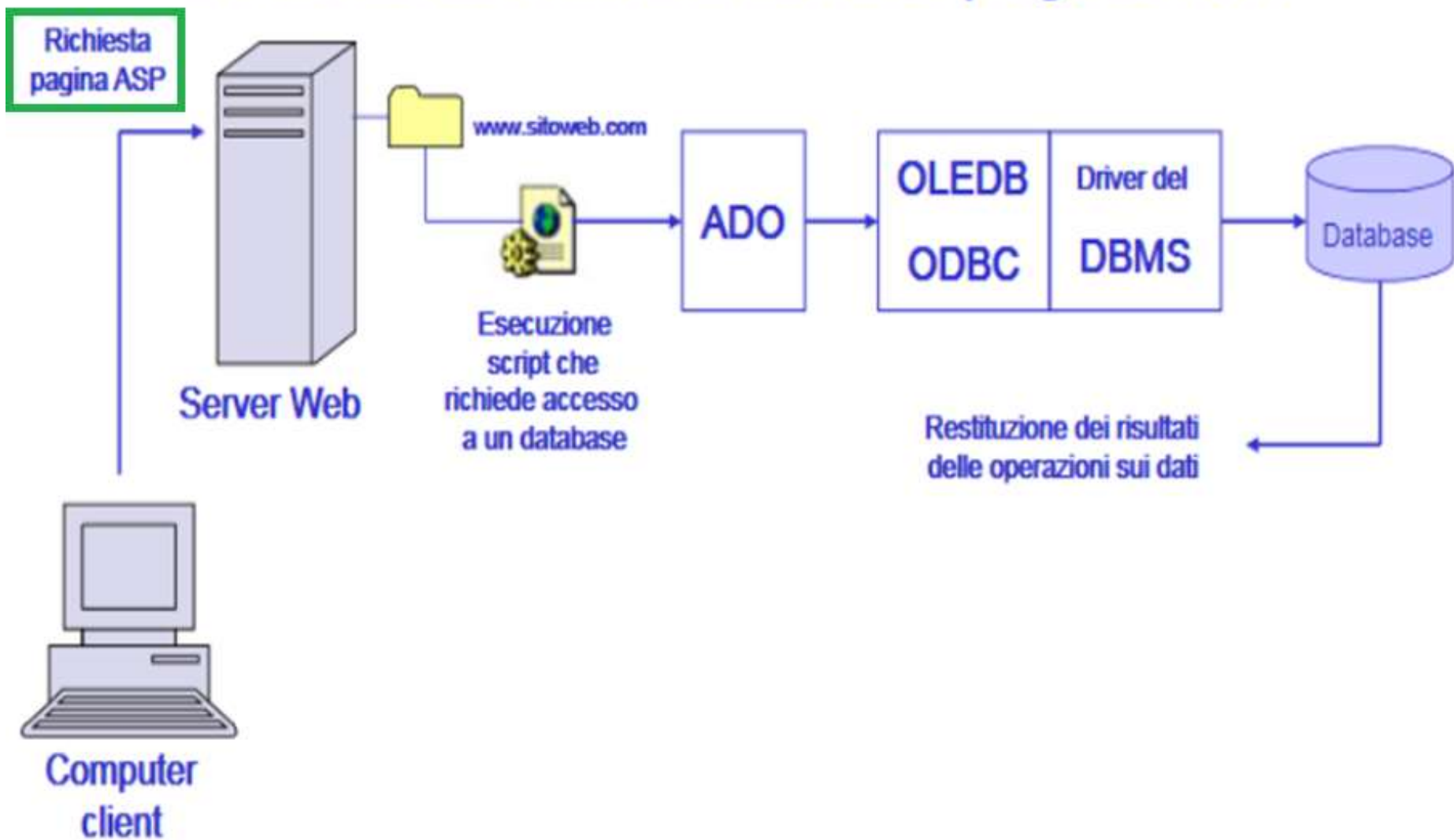
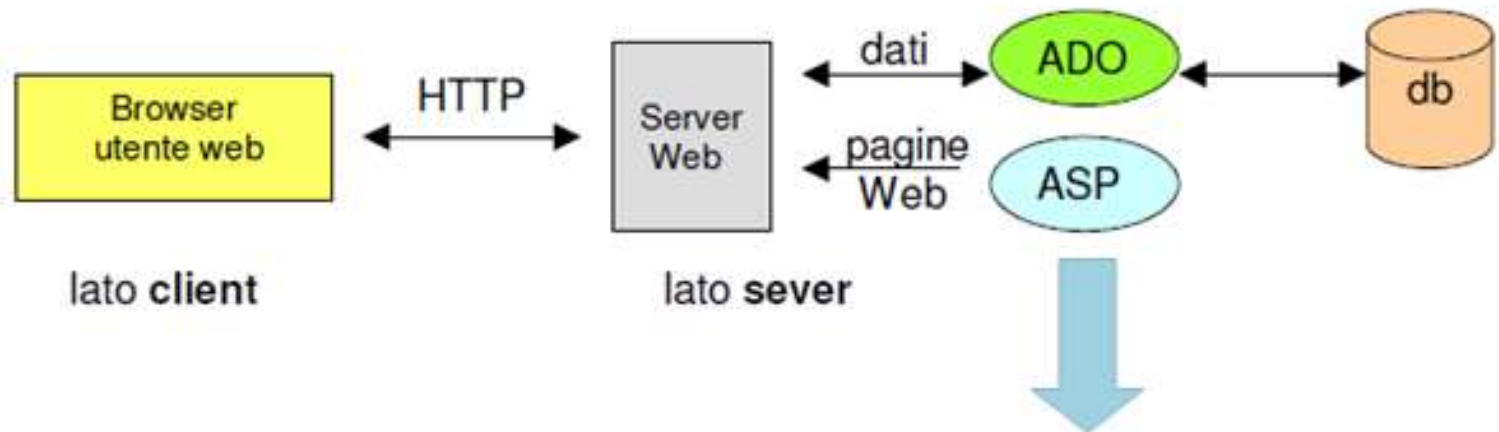


TECNOLOGIA ASP vs ASPX

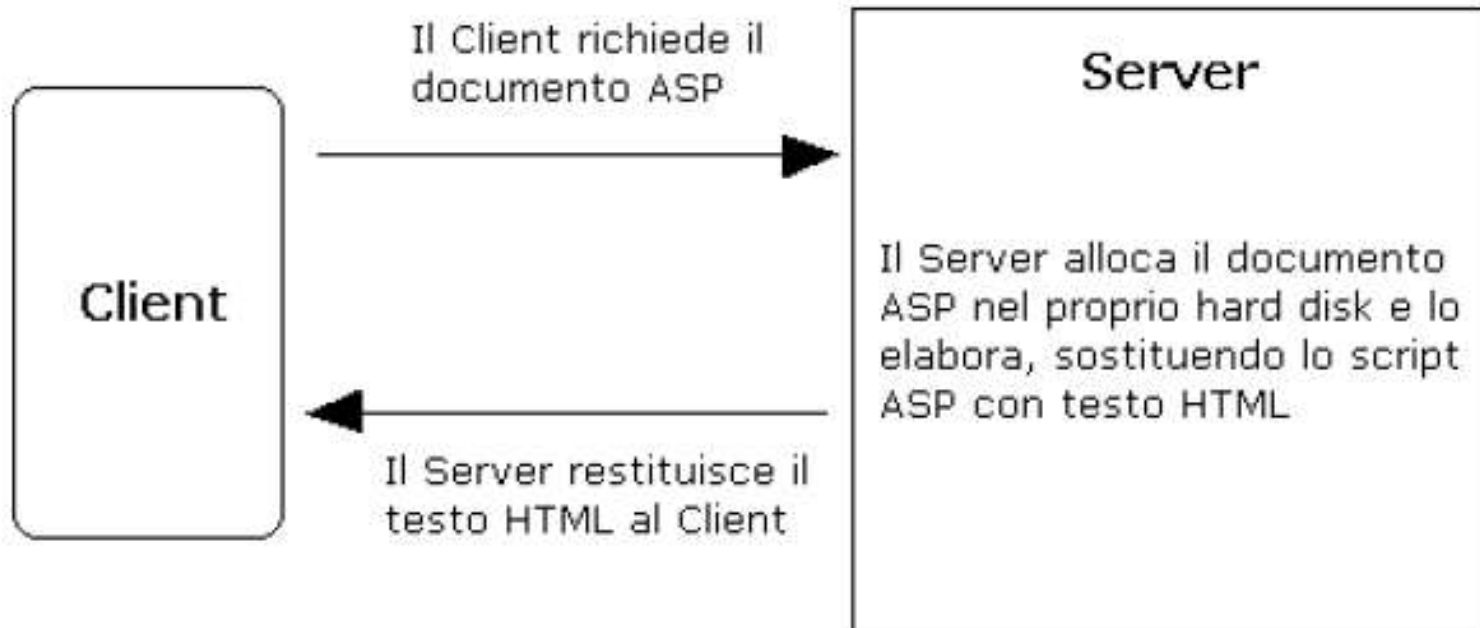
Free .NET Hosting - somee.com

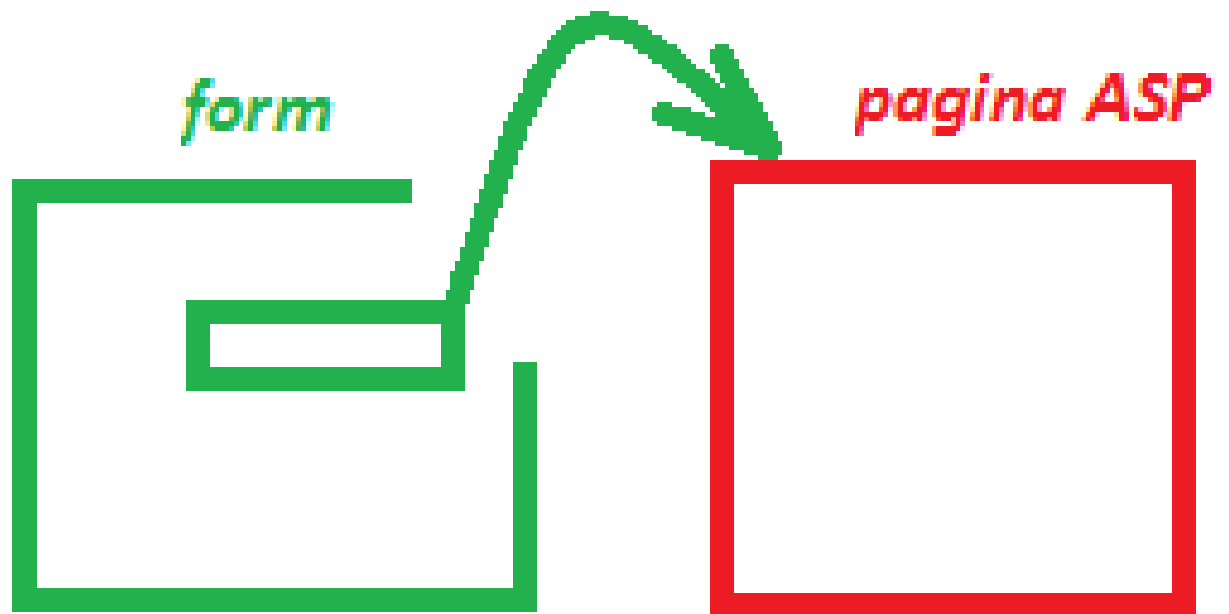
Schema delle Interfacce software per l'accesso a un database mediante una pagina ASP



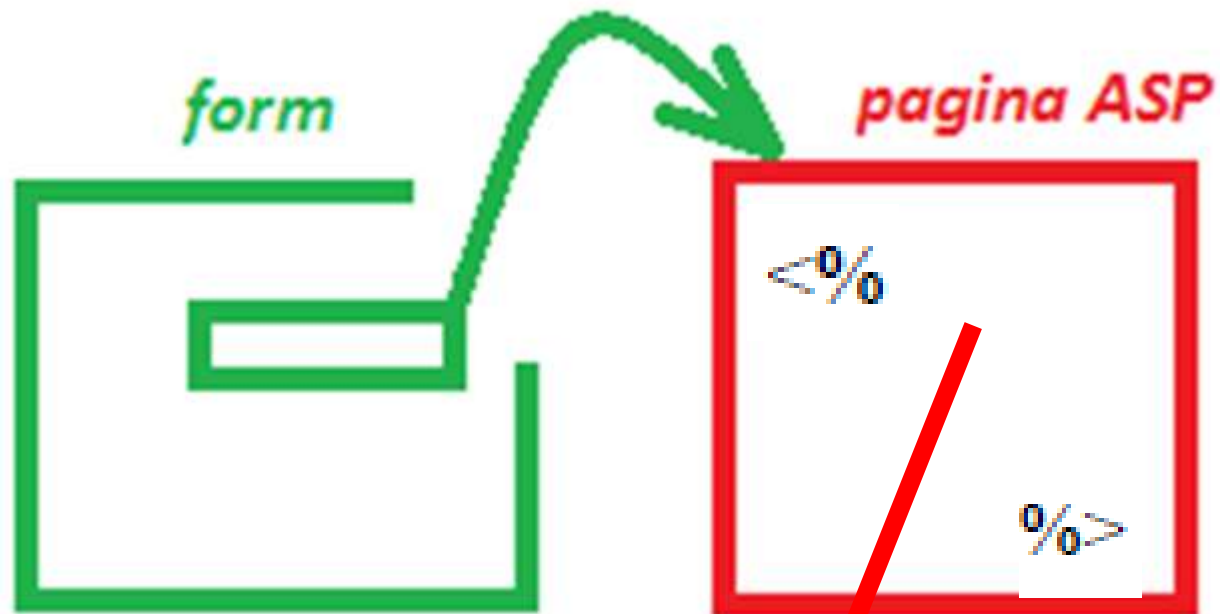


Interazione Client/Server per documenti ASP





```
<input type="text" name = "NAMEvalore">
```



name = "NAMEvalore"

per estrarre il valore in risposta ad un metodo **GET**:

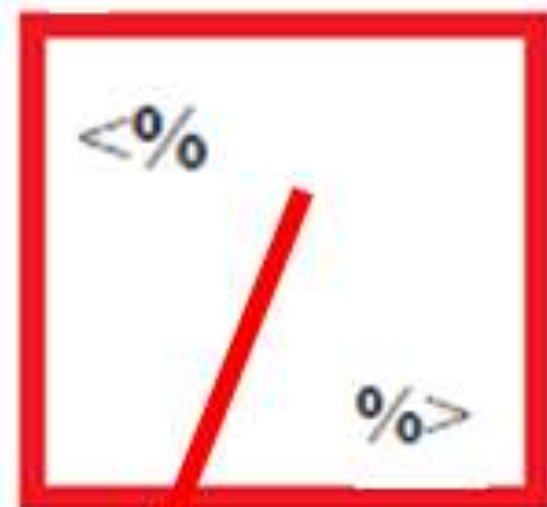
```
REQUEST.QUERYSTRING ("NAMEvalore")
```

per estrarre il valore in risposta ad un metodo **POST**:

```
REQUEST.FORM ("NAMEvalore")
```



pagina ASP



Grazie

`RESPONSE.WRITE ("Grazie")`

Esercizi 1/2



Compila ed invia il seguente modulo:

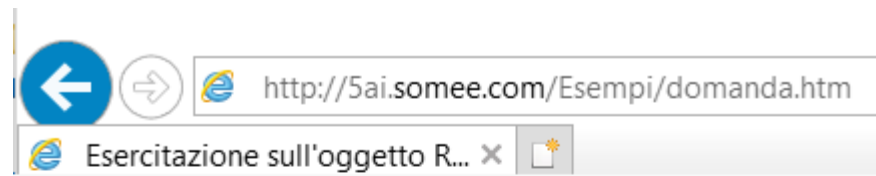
Introduci il tuo nome:

Introduci il tuo cognome:

Specifica il tuo sesso:

M F

Invia il modulo



Compila ed invia il seguente modulo:

Introduci il tuo nome:

Introduci il tuo cognome:

Specifica il tuo sesso:

M F

Invia il modulo

***Modulo
compilato***

>> Interazione C/S

form

A diagram of a web form. It contains two radio buttons labeled 'M' and 'F'. Below them is a rectangular input field. At the bottom right of the form is a submit button. A green arrow points from the submit button to the ASP page.

pagina ASP

A diagram of an ASP page. It is enclosed in a red rectangular border. Inside, there is a percentage symbol (%) at the top left and another percentage symbol (%) at the bottom right. A red arrow points from the ASP page to the VBScript code block below.

VBScript



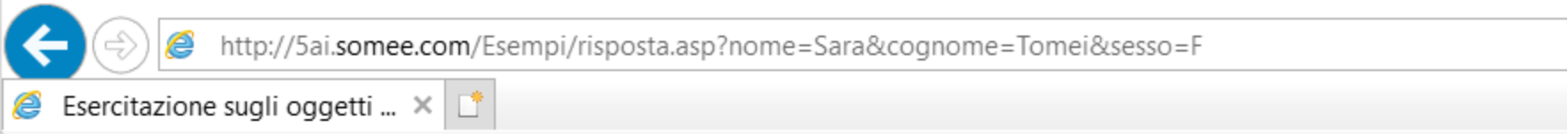
```
dim vSesso
if (REQUEST.QUERYSTRING("sesso")="F") then
    vSesso="femminuccia"
else
    vSesso="Maschio"
end if
```

```
<input type = "submit" value = "testo_visualizzato">
```

```
<input type = "radio" name = "sesso"
value = "M"> testo_viasualizzato_nel_form
```

```
<input type = "radio" name = "sesso" value = "F"> testo_viasualizzato_nel_form
```


Esercizi 2/2



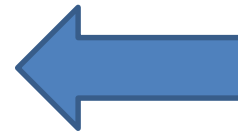
GRAZIE PER AVER SPEDITO IL MODULO!

Ecco i dati che mi hai inviato:

Nome: **Sara**

Cognome: **Tomei**

Stando a quanto dici dovresti essere una femminuccia



*risultato, usando
codice eseguibile
(script lato Server)*

Inoltre aggiungo:

Nome di questa pagina: **/Esempi/risposta.asp**

Nome del server: **5ai.somee.com**

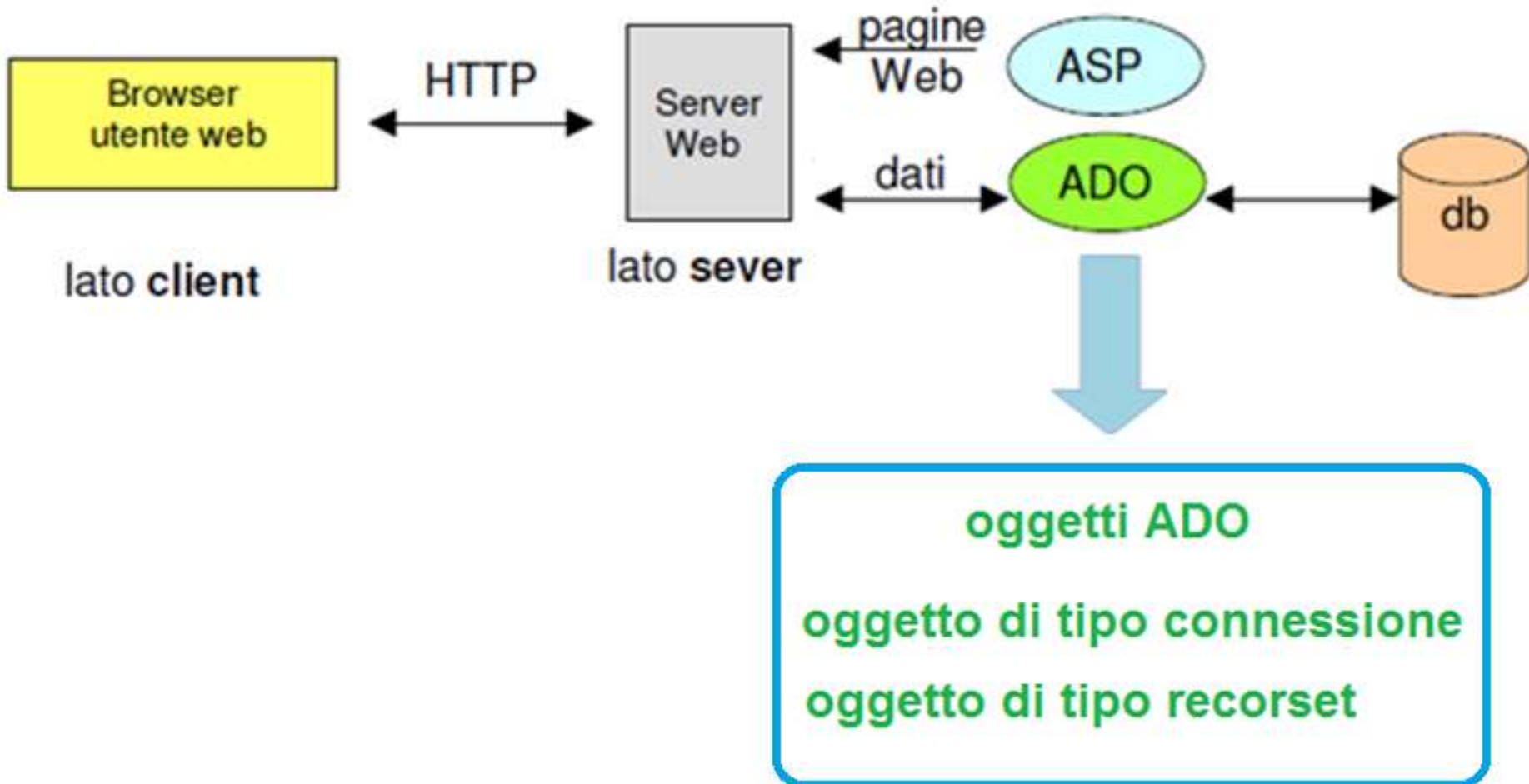
Tuo indirizzo IP: **37.119.139.50**

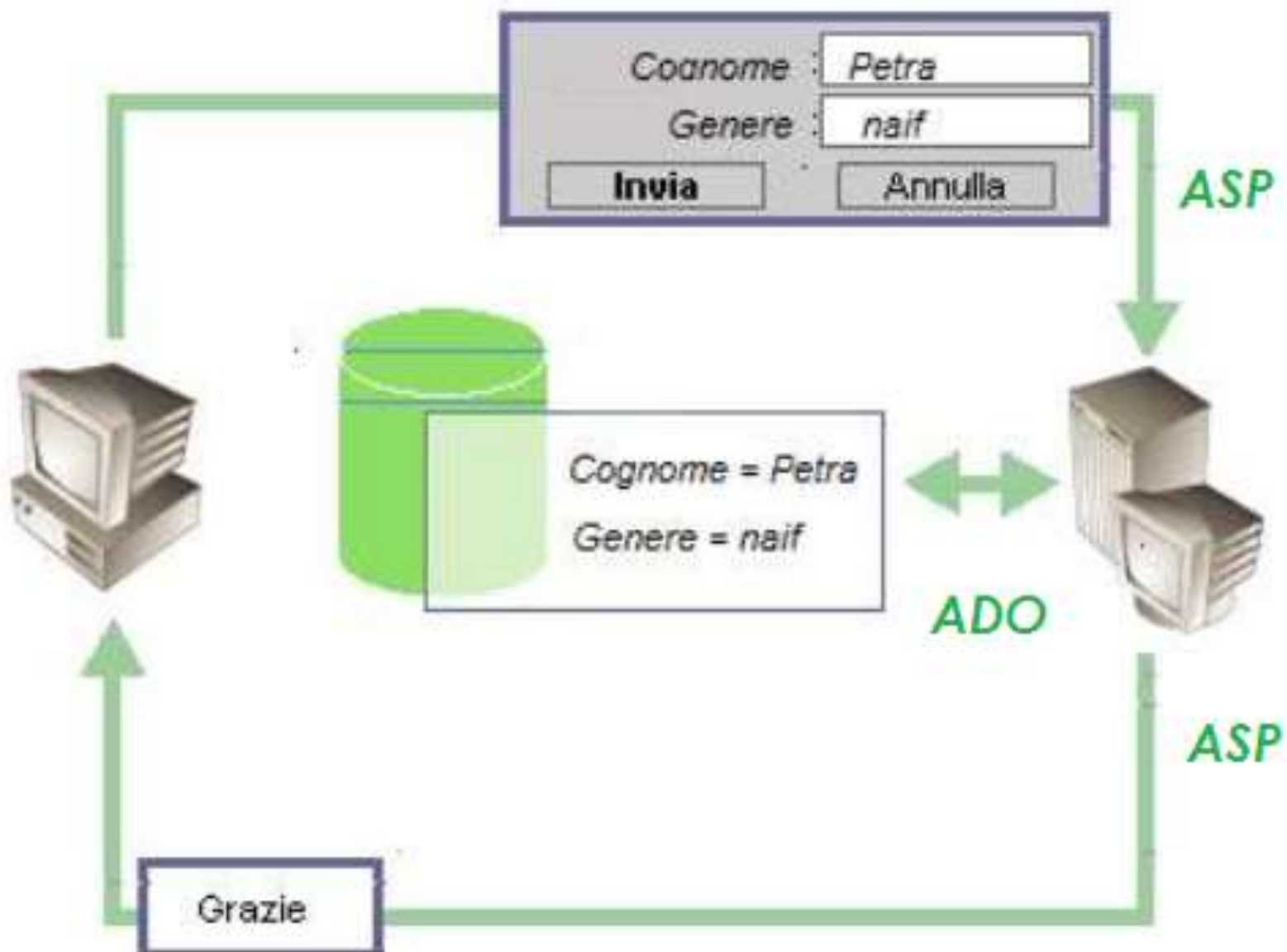
Ecco l'intera query string che mi hai passato: **nome=Sara&cognome=Tomei&sesto=F**

[Web hosting by Somee.com](http://www.somee.com)

>> [Interazione C/S ed altri esempi](#)

Gestione DB remoto





pagina ASP

<%

- ' creare un oggetto di tipo connessione
- ' creare un oggetto di tipo recorset
- ' aprire la connessione impostando la stringa (DSN-less)

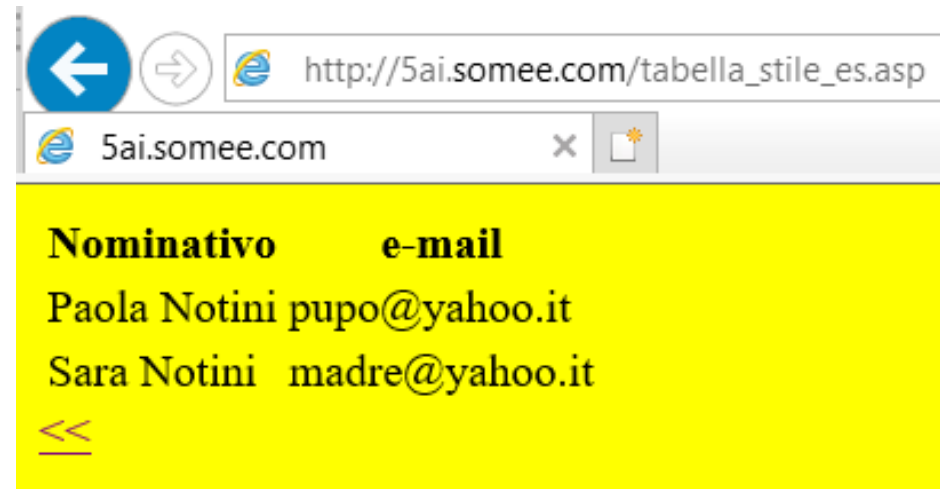
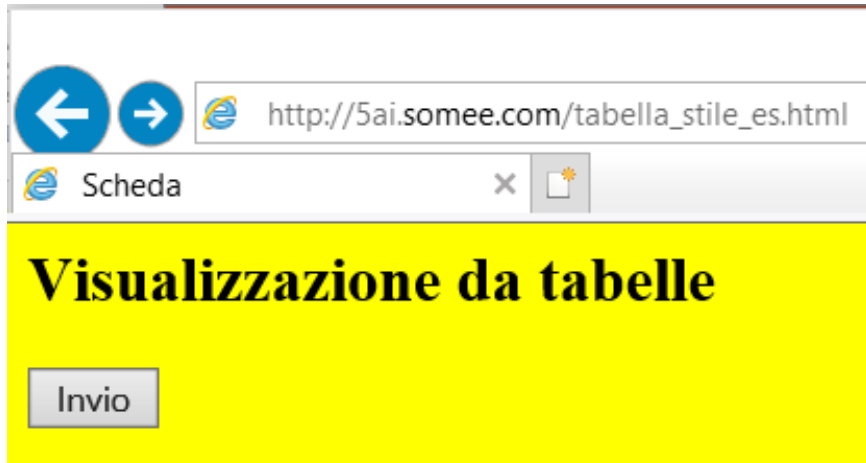
- ' salvare come stringa il comando SQL
- ' eseguire la query a connessione aperta

- ' inviare al browser risultato

- ' chiudere connessione e deallocare oggetti ADO

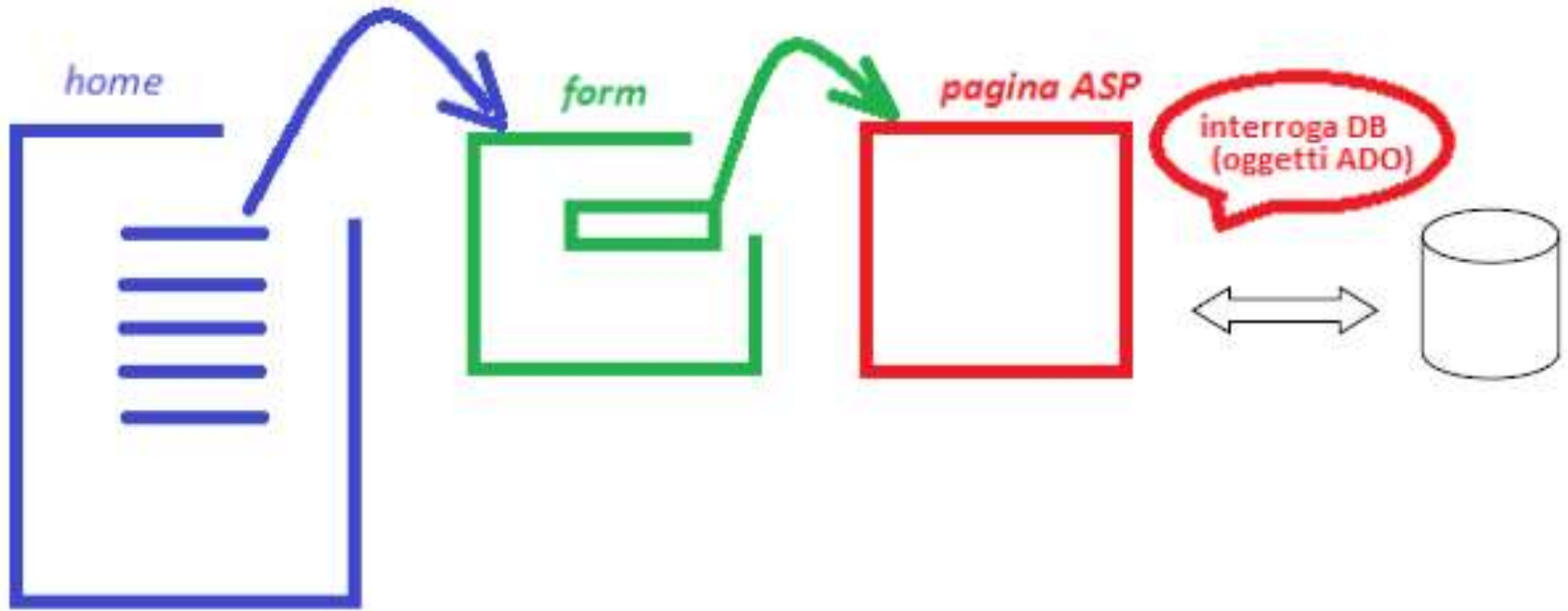
%>

Esercizi 1/2



>> Semplice estrazione

ESERCIZI 2/2



>> **Semplice progetto**

Stringa di connessione

Poiché ciascun provider dispone di caratteristiche uniche, le modalità di interazione tra l'applicazione e ADO variano leggermente a seconda del provider stesso (in particolare, è specifica la ***stringa di connessione***).



Per una descrizione più completa dell'architettura **ADO** si consulti: **Il Modello ad Oggetti di ADO** (documento compresso scaricabile **Download il file Zip**)

Stringa di connessione

(account
somee.com)

```
"Driver={SQL Server};  
Server=nomeDB.mssql.somee.com;  
Database=nomeDB;  
Uid= UserID_SQLLogin_1;  
Pwd= <inserire_psw>;"
```

Specificando:

*Driver per DBMS,
nome del Server,
nome del DB,
credenziali di accesso*

Segmento di codice (.asp)

```
<% Option Explicit
```

```
Dim oConn, oRS, sSQL
```

```
rem creazione lato Server di oggetti ADO essenziali
```

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

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

```
rem impostazione di Stringa di connessione
```

```
rem per DBMS SQL Server – DSN less
```

```
oConn.open ("Driver={SQL Server}; Server=nomeID.mssql.somee.com;
```

```
Database= nomeID;
```

```
Uid= nomeID _SQLLogin_2; Pwd=fornita_da_somee;"
```

.... **continua**

Segmento di codice (.asp)

rem salvataggio **come stringa** del **comando SQL**
sSQL = "**SELECT * FROM** *nomeTabella*"

rem **esecuzione** della query a connessione aperta
oRs.**Open sSQL,oConn**

rem uso di **oggetto ASP Response** e del metodo per scrivere sulla
finestra del browser *la legenda della tabella*

```
Response.write("<table style='background-color: yellow'>  
                <tr><th>Nominativo</th> <th>e-mail</th></tr>")
```



*codice HTML e attributi di stile (CSS in-line)
inserito come stringa per visualizzare
in forma tabellare i dati estratti (risultato della query)*

.... **continua**

Segmento di codice (.asp)

rem **ciclo** per scrivere, in forma tabellare valori delle singole tuple

While not **oRS.eof**

```
Response.write ("|<td>" & oRS ("Alias") & "</td>"  
                & "<td>" & oRS ("email") & "</td>" & "</tr>")
|  |

```

oRS.movenext

Wend

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

rem **chiusura** della connessione e **deallocazione** degli **oggetto ADO**

```
oConn.close
```

```
Set oRS=Nothing
```

```
Set oConn = Nothing
```

```
%>
```

- Tutorial HTML (in inglese)
<https://www.w3schools.com/default.asp>
- ASP – HOME
<https://www.w3schools.com/asp/default.asp>
– Classic ASP / ASP.NET Web Forms / ASP.NET MVC /
ASP.NET Web Pages / ASP.NET API / ASP.NET Core
- ASP Classic
https://www.w3schools.com/asp/asp_introduction.asp
- ADO https://www.w3schools.com/asp/ado_intro.asp

Framework ASP.NET



ASP.NET è un insieme di tecnologie di sviluppo di software per il web, commercializzate da Microsoft.

>> ASP vs ASPX

Asp vs Asp.NET

Con la nascita del framework .NET, la tecnologia ASP non riceve più aggiornamenti e spesso si specifica come **ASP classica** nel confronto con la nuova suite che, pur con lo stesso nome, introduce sostanziali differenze.

- **Process Isolation**

- Pagina ASP stesso processo IIS (Microsoft Internet Information Services)
- Pagina ASPX: processi indipendenti

- **Interpretation vs. Compilation**

- Pagina ASP interpretata al volo
- Pagine ASPX sempre compilate in classi NET

*ASP.NET permette l'uso di un qualsiasi linguaggio ad alto livello della suite.
(code-behind)*

References

wikipedia:Active Server Pages

wikipedia:ASP.NET

ASP *classico*: caratteristiche

- Le pagine sono completamente integrate nei file HTML.
- Non necessitano di compilazione: il motore o interprete è una ***dll*** caricata dal Web-Server
- Sono orientate agli oggetti ed usano componenti server ActiveX.
- Può essere usato un qualunque *linguaggio di scripting* del quale sia installato sul web server lo *scripting engine*.
La tecnologia ASP supporta in modo nativo VBScript e Jscript
- Un'*applicazione* non è altro che una ***directory*** interna alla home page per la quale è attivo il ***permesso di esecuzione***.
- È possibile modificare il linguaggio predefinito sia a livello di Web Server, cioè per tutte le applicazioni ASP gestite da IIS, che a livello di singola applicazione, cioè per tutte le pagine che la compongono



License	Open source	Some unofficial open source projects
Programming type	Compiled	Scripting
Development languages	VB.NET C# / C#.NET F#	Visual Basic
Development tools	Visual Studio Mono	Notepad++ Any other text editor
Server Operating system	Windows	Windows
Security	Similar, developers have plenty of options on both – although .NET has stronger security at its core.	
Update frequency	Every 2 months	Never
Cost	Free, but advanced tools can be costly	Free