

Lezione 3 **LE PRIME ACTIVE SERVICE PAGE: oggetto REQUEST**

L'oggetto **Request** può essere considerato come l'esatto contrario dell'oggetto **Response**, infatti mentre quest'ultimo invia dati al browser, **Request serve a ricevere informazioni dal browser** (quindi informazioni dal navigatore). L'utilizzo di entrambi questi oggetti con i relativi metodi, ci permettono di interagire con gli utenti del nostro sito. I metodi principali di Request sono:

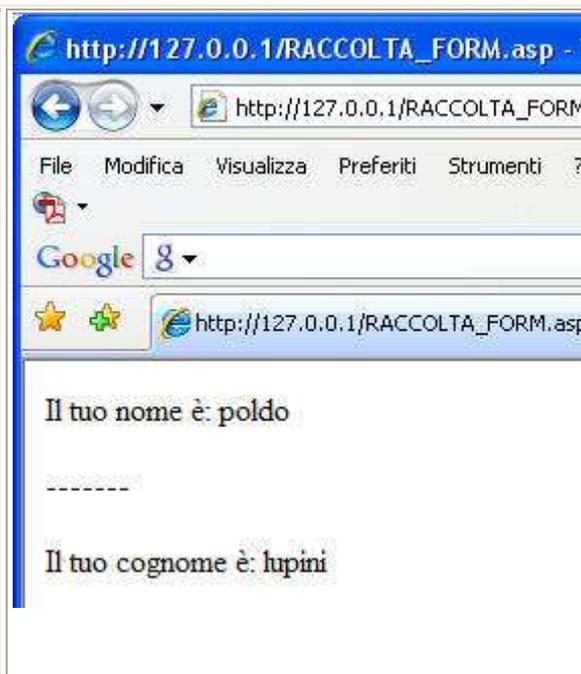
- **Collection Querystring** viene utilizzato quando si raccolgono dati provenienti da un indirizzo URL
- **Collection Form** viene utilizzato quando i dati provengono da un form Html utilizzando i metodi
 - GET (il browser effettua la codifica all'interno dell'indirizzo e visualizza i dati codificati direttamente all'interno dell'indirizzo, quindi non adatto se i dati sono dati protetti come una password)
 - POST (metodo adatto all'invio di dati protetti)

Proviamo ora a capire il funzionamento della Collection Form con un esempio di utilizzo di **Request.Form**: In questo esempio vedremo come visualizzare in una pagina Asp i dati inseriti dall'utente navigatore in un Form html (tipico esempio di modulo di iscrizione). cominciamo con il preparare la pagina Html.

Codice HTML (modulo.htm)	Risultato (modulo.htm)
<pre>html> head> title>modulo</title> head> body> form method="POST" action="RACCOLTA_FORM.asp"> NOME: <input type="text" name="NOME" > COGNOME:<input type="text" name="COGNOME"> input type="submit" value="INVIA" name="INVIA"> form> body> html></pre>	

Come vedete questo è il codice di una normale pagina Html (modulo.htm), scritto in blocco note, si possono riconoscere tag html che permettono di disegnare sulla pagina una casella di testo (<input type="text") e tag per l'inserimento di un pulsante (<input type="submit"> per entrambi si è fissata la proprietà name. La riga che vi ho evidenziato, definisce il form che verrà trasmesso con il metodo POST, quindi in modo "riservato", alla pagina RACCOLTA_FORM.asp quando il navigatore (**action="nomefile.asp"**) cliccherà sul pulsante con scritto INVIA (**proprietà value="invia"**).

<pre> <html> <head> <title>visualizza i dati del form</title> </head> <body> <% language=VBscript nome= request.form("NOME") cognome= request.form("COGNOME") Response.write "Il tuo nome è: "& nome %>

 <% Response.write "Il tuo cognome è: "& cognome %> </body> </html> </pre>	
---	--

Nel codice Asp qui sopra, ho evidenziato due righe di codice, perché su queste vorrei soffermarmi un momento per capire esattamente come funziona l'oggetto REQUEST. Il codice **nome=request.form("NOME")**, assegna ad una variabile denominata nome (non l'ho dichiarata ma poteva essere dichiarata), il contenuto del text box NOME del form. Il codice **Response.write "il tuo nome è: " & nome** manda a video il contenuto della variabile nome concatenata (&) alla stringa indicata dopo il metodo Write. Come vedete ho ommesso le parentesi dopo il metodo Write, che possono essere omesse, e vi sottolineo che i nomi di variabile non vanno mai tra apici, come in tutti i linguaggi di programmazione che già conoscete.

IN SINTESI...

<FORM method="POST"

action="pagina.asp">: crea un modulo html, che sarà inviato in modo riservato a pagina.asp.

INPUT TYPE="text": Tag Html per inserire in un form Html un text box

INPUT TYPE="submit": Tag Html per inserire in un form Html un pulsante

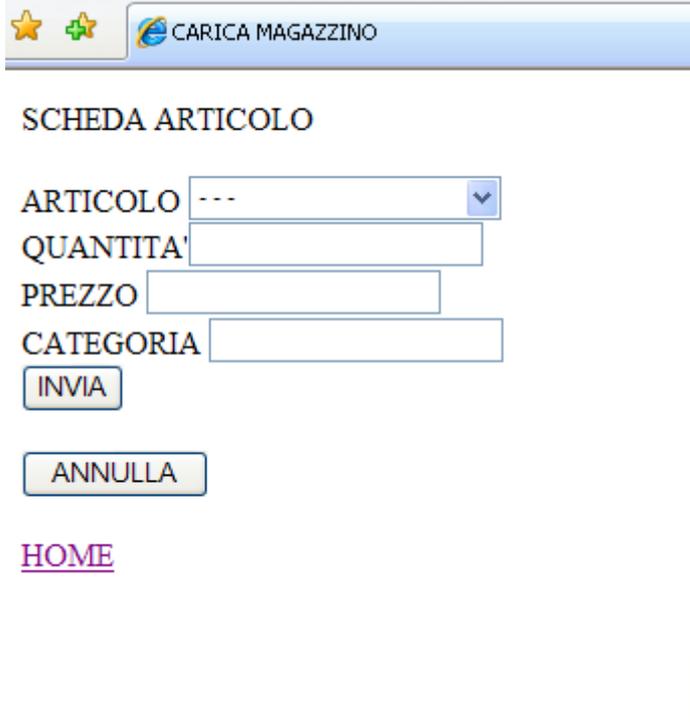
REQUEST: Oggetto Asp che si utilizza per ricevere dati dalla pagina web, dati che vengono inseriti dall'utente navigatore in un form html e recuperati con la collection **Form**:

Request.Form("nome oggetto del form")

&: operatore di concatenazione stringhe.

AREA PROGETTO "Simulazione E-Commerce"

Cominciamo ad operare nell'area progetto applicando quanto esposto in questa lezione e creiamo la pagina web caricamagazzino.htm che conterrà il modulo (Form), per caricare la scheda di magazzino. Vi mostrerò codici "puliti", cioè scremati da quanto frontpage aggiunge automaticamente. quindi provando questi codici vi appariranno solo i contenuti essenziali, senza formattazione ne immagini, che potremo poi aggiungere con poche mosse direttamente da frontpage. Ho colorato il codice delle pagine del progetto in viola perchè possiate riconoscerlo facilmente.

Codice HTML (caricamagazzino.htm)	Risultato (caricamagazzino.htm)
<pre><html> <head> <title>CARICA MAGAZZINO</title> SCHEMA ARTICOLO <FORM ACTION="registraMagazzino.ASP" METHOD="POST"> ARTICOLO <select size="1" name="articolo"> <option>- - </option> <option>berretto Nike</option> <option>ciondolo cuore</option> <option>cinta D&G</option> <option>dondolo resina verde</option> <option>orologio Hello Kitty</option> <option>compressore 800W</option> <option>trapano avvitatore</option> <option>Pc Aspire One</option> <option>Gazebo Toyota</option> </select>
 QUANTITA'<INPUT TYPE ="TEXT"</pre>	 <p>★ + CARICA MAGAZZINO</p> <p>SCHEMA ARTICOLO</p> <p>ARTICOLO <input type="text" value="---"/></p> <p>QUANTITA' <input type="text"/></p> <p>PREZZO <input type="text"/></p> <p>CATEGORIA <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="INVIA"/></p> <p><input type="button" value="ANNULLA"/></p> <p>HOME</p> <p>La casella di riepilogo</p>

```
NAME="QUANTITA"><br>
PREZZO <INPUT TYPE ="TEXT"
NAME="PREZZO"><br>
CATEGORIA <INPUT
NAME="CATEGORIA"><br>
<INPUT TYPE ="SUBMIT"
VALUE="INVIA" NAME="B1"><BR>
<BR>
<INPUT TYPE="RESET" VALUE
="ANNULLA" NAME="B2"><BR>
<BR>
</FORM>
<a
href="index.htm">HOME</a></font></b
></p>
</BODY>
</HTML>
```

Per permettere all'utente di inserire movimentazioni solo a riguardo degli articoli disponibili, creiamo una casella di riepilogo. Il tag Html per inserirla è: <select> e <option>. All'interno del tag select, definiamo gli attributi size 1 per rendere visibile una sola voce a tendina chiusa, e l'attributo name per definire il nome con cui verrà richiamata nelle pagine. Con il tag <option> è possibile definire le voci dell'elenco.

Oltre il pulsante INVIA (type ="submit") per inviare i dati in un'altra pagina, ho previsto il pulsante ANNULLA (type="reset"), che automaticamente cancella quanto scritto nei campi del modulo per resettare appunto il form.

Notate il tag <Form action> che invia i dati alla pagina registraMagazzino.asp per caricare i dati nella tabella del database. Vedremo come realizzare questa pagina nella prossima lezione.