

Passaggio di parametri tramite URL

Un modo pratico per passare i parametri a una pagina ASP.NET, attraverso la modalità *GET*, consiste nell'**aggiungere i parametri all'indirizzo URL della pagina Web** che si sta richiamando.

L'indirizzo assume la seguente struttura generale:

pagina.aspx?nome=valore

dove

nome indica il nome del parametro che viene passato a *pagina.aspx*,

valore indica il valore del parametro.

Il carattere ? separa il nome dello script dai parametri.

È possibile passare più di un parametro utilizzando la codifica dell'indirizzo: in questo caso si devono separare i parametri, cioè le coppie *nome=valore*, tramite il simbolo **&**.

Gli eventuali spazi contenuti nei nomi dei parametri, o nei valori stringa assegnati, sono convertiti automaticamente in %20, che indica il valore esadecimale del carattere *spazio* (valore ASCII decimale = 32).

Quando viene richiesta una pagina ASP.NET con passaggio di parametri, lo script costruisce una variabile che fa riferimento al parametro ricevuto. Il nome e il valore della variabile corrispondono al nome e al valore del parametro.

Un esempio di passaggio di parametri è il seguente:

cerca.aspx?id=19

Quando il server Web riceve la precedente richiesta, inserisce automaticamente nell'insieme **QueryString** dell'oggetto **Request** la variabile *id* a cui assegna il valore 19.

Per esempio, la seguente pagina ASP.NET visualizza, con due controlli *Label*, il cognome e il nome di una persona, ricevuti tramite parametri nell'URL

PAGINA ASP.NET (*identita.aspx*)

```
<%@ Page Language="VB" %>
<script runat="server">
    Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
        txtCognome.Text = Request.QueryString("Cognome mio")
        txtNome.Text = Request.QueryString("Nome")
    End Sub
</script>
<html>
<head>
<title>Identificazione</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<asp:Label ID="txtCognome" runat="server" />
<asp:Label ID="txtNome" runat="server" />
</form>
</body>
</html>
```

Scrivendo poi il seguente URL nella casella dell'indirizzo del browser

```
http://localhost/identita.aspx?Cognome mio=Rossi&nome=Marco Antonio
```

poiché il nome della prima variabile e il secondo valore contengono spazi bianchi, l'indirizzo viene automaticamente convertito in

```
http://localhost/identita.aspx?Cognome%20mio=Rossi&nome=Marco%20Antonio
```

In risposta alla richiesta, la pagina ASP invia al browser una pagina Web creata dinamicamente, contenente il cognome e il nome forniti.