

## Visualizzazione di un feed RSS con ASP.NET

Il progetto seguente fa riferimento al file XML, contenente un feed RSS (*viaggi.xml*) di un'agenzia di viaggi, presentato nel Progetto 11 del Capitolo 4 del testo "Linguaggi Web. Lato client", edizioni Atlas.

### Feed RSS (*viaggi.xml*)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Viaggi nel mondo - Sezione Viaggi e Avventure</title>
    <link>http://www.viagginelmondo.it/viaggi-avventure</link>
    <description>Viaggi nel mondo: gli ultimi articoli della sezione Viaggi e Avventure</description>
    <language>it-IT</language>
    <copyright>Copyright 2012 - Gruppo Editoriale InfoWeb</copyright>
    <item>
      <title>Berlino, una città oltre il Muro</title>
      <link>http://www.viagginelmondo.it/viaggi-avventure/berlino</link>
      <author>redazione@viagginelmondo.it</author>
      <category>Europa</category>
      <description>Reportage dalle strade della capitale tedesca, città dagli spazi vasti che unisce l'architettura classica a quella più avveniristica</description>
    </item>
    <item>
      <title>Profumo di lavanda</title>
      <link>http://www.viagginelmondo.it/viaggi-avventure/Profumolavanda.htm</link>
      <author>redazione@viagginelmondo.it</author>
      <category>Europa</category>
      <description>Una guida per visitare la Provenza e i suoi campi di lavanda in fiore, tra storia, natura e mare..</description>
    </item>
    <item>
      <title>Patrimonio dell'umanità: 5 nuovi siti</title>
      <link>http://www.viagginelmondo.it/viaggi-avventure/Unesco.htm</link>
      <author>redazione@viagginelmondo.it</author>
      <category>Notizie</category>
      <description>5 nuovi siti sono stati aggiunti nella speciale lista dell'UNESCO per la salvaguardia dei luoghi riconosciuti come patrimonio dell'umanità...</description>
    </item>
    <item>
      <title>Londra, metropoli dai mille volti</title>
      <link>http://www.viagginelmondo.it/viaggi-avventure/Londra.htm</link>
      <author>foto@studiouno.com</author>
      <category>Fotografie</category>
      <description>Scatti fotografici dalla capitale londinese, sempre piena di fascino e di nuove scoperte nei luoghi e nelle persone ...</description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

La pagina ASP.NET utilizza il controllo **Repeater** per la visualizzazione dei dati, che consente all'utente di definire un *template* personalizzato.

### Pagina ASP.NET (*VisualizzaRSS.aspx*)

```
<%@ Page Language="VB" %>
<html>
<head>
<title>Lettura di un feed RSS</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:XmlDataSource ID="xmlRSS"
DataFile="viaggi.xml"
EnableCaching="true"
CacheDuration="3600"
XPath="rss/channel/item"
runat="server"/>

<asp:Repeater ID="rptRSS" runat="server" DataSourceID="xmlRSS">
<ItemTemplate>
<p>
<a href='<#XPath("link")%>' target="_blank"><#XPath("title")%></a>
</p>
<p><#XPath("description")%></p>
<p><#XPath("author")%></p>
<p><#XPath("category")%></p>
<hr />
</ItemTemplate>
</asp:Repeater>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

