

Altri controlli per la visualizzazione dei dati

Le pagine ASP.NET riportate di seguito fanno riferimento al database **Musicisti.accdb**, composto da due tabelle, *Compositori* e *Opere*:

Compositori (ID, Cognome, Nome, Nazione, Nascita, Morte)

Opere (ID, Titolo, CodiceCompositore)

Le chiavi *ID* sono di tipo *Numerazione automatica*, i campi *Nascita* e *Morte*, per le date di nascita e di morte del compositore, sono di tipo *Data/Ora*.

L'associazione tra le tabelle è di tipo *1 a molti*.

Le impostazioni di configurazione sono definite nel file *web.config*.

```
<configuration>
<connectionStrings>
<add
name="musici"
connectionString="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;
Data Source=|DataDirectory|Musicisti.accdb"
providerName="System.Data.OleDb" />
</connectionStrings>
</configuration>
```

Il database è memorizzato nella cartella *App_Data* del sito Web indicata con la notazione *|DataDirectory|* (per il Web server locale in *C:\inetpub\wwwroot\App_Data*).

Il controllo **DetailsView** fornisce una visualizzazione di dettaglio. Il controllo consente di visualizzare (ma anche di modificare, inserire o eliminare) un singolo record alla volta dall'origine dati associata. Per impostazione predefinita, il controllo *DetailsView* visualizza ciascun campo di un record su una riga.

Per selezionare un determinato record dall'origine dati associata, è necessario eseguire lo spostamento nel record stesso. Il record visualizzato dal controllo *DetailsView* è il record selezionato corrente.

Per far questo nella definizione del controllo occorre aggiungere l'attributo:

```
AllowPaging="true"
```

Inoltre si deve inserire, nelle impostazioni di visualizzazione, la sezione per i pulsanti di navigazione (primo record, ultimo, precedente, successivo):

```
<PagerSettings Mode="NextPreviousFirstLast"
FirstPageText="<<"
LastPageText=">>"
PageButtonCount="1"
Position="Top"/>
```

≥ ≥ ≥	
ID	1
Cognome	Albeniz
Nome	Isaac
Nazione	Spagna
Nascita	29/05/1860 0.00.00
Morte	18/05/1909 0.00.00

Pagina ASP.NET (*compositori2.aspx*)

```
<%@ Page Language="VB" %>
<html>
<head>
<title>Lettura di una tabella</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<asp:SqlDataSource
ID="SqlDataSource1"
runat="server"
SelectCommand="SELECT * FROM Compositori"
ConnectionString="<%= connectionStrings:musici%>"
ProviderName="<%= connectionStrings:musici.providerName %>" >
</asp:SqlDataSource>
<asp:DetailsView ID="FormView1" DataSourceID="SqlDataSource1"
AllowPaging="true"
runat="server">
<PagerSettings Mode="NextPreviousFirstLast"
FirstPageText="<<"
LastPageText=">>"
PageButtonCount="1"
Position="Top"/>
</asp:DetailsView>
</form>
</body>
</html>
```

Il controllo **FormView** visualizza i valori di un singolo record di un'origine dati e consente all'utente di definire un *template* personalizzato per la visualizzazione dei dati.

ESEMPIO 1

Elenco Compositori

ID	Cognome	Nome	Nazione
1	Albeniz	Isaac	Spagna

(database Northwind.accdb)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ...

```
<%@ Page Language="VB" %>
<html>
<head>
<title>Lettura di una tabella</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<h3>Elenco Compositori</h3>
<asp:FormView ID="FormView1"
DataSourceID="SqlDataSource1"
DataKeyNames="ID"
AllowPaging="true"
RunAt="server">
```

```

<ItemTemplate>
  <table border="1">
    <tr><th>ID</th><th>Cognome</th><th>Nome</th><th>Nazione</th></tr>
    <tr>
      <td><%# Eval("ID")%></td>
      <td><%# Eval("Cognome")%></td>
      <td><%# Eval("Nome")%></td>
      <td><%# Eval("Nazione")%></td>
    </tr>
  </table>
</ItemTemplate>
<FooterTemplate>
(database Northwind.accdb)
</FooterTemplate>
</asp:FormView>

<asp:SqlDataSource
ID="SqlDataSource1"
runat="server"
SelectCommand="SELECT * FROM Compositori"
ConnectionString="<%$ connectionStrings:musici%>"
ProviderName="<%$ connectionStrings:musici.providerName %>" >
</asp:SqlDataSource>

</form>
</body>
</html>

```

ESEMPIO 2

Elenco Compositori

Compositore

Albeniz Isaac

Spagna

≥ ≥

```

<%@ Page Language="VB" %>
<html>
<head>
<title>Lettura di una tabella</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<h3>Elenco Compositori</h3>
<asp:formview id="FormView1"
datasourceid="SqlDataSource1"
allowpaging="true"
datakeynames="ID"
headertext="Compositore"
runat="server">

```

```

<headerstyle horizontalalign="Center"
forecolor="White"
backcolor="Blue"/>

<itemtemplate>
<table>
<tr>
<td>
<h3><# Eval("Cognome")%&nbsp;&#&# Eval("Nome")%</h3>
<# Eval("Nazione") %>
</td>
</tr>
</table>
</itemtemplate>

<pagersettings position="Bottom"
mode="NextPreviousFirstLast"
/>

</asp:formview>

<asp:SqlDataSource
ID="SqlDataSource1"
runat="server"
SelectCommand="SELECT * FROM Compositori"
ConnectionString="<#$ connectionStrings:musici%"
ProviderName="<#$ connectionStrings:musici.providerName %"> >
</asp:SqlDataSource>

</form>
</body>
</html>

```

Il controllo *FormView* offre quindi la possibilità al programmatore della pagine ASP.NET di usare layout personalizzati che possono essere definiti con i controlli HTML.