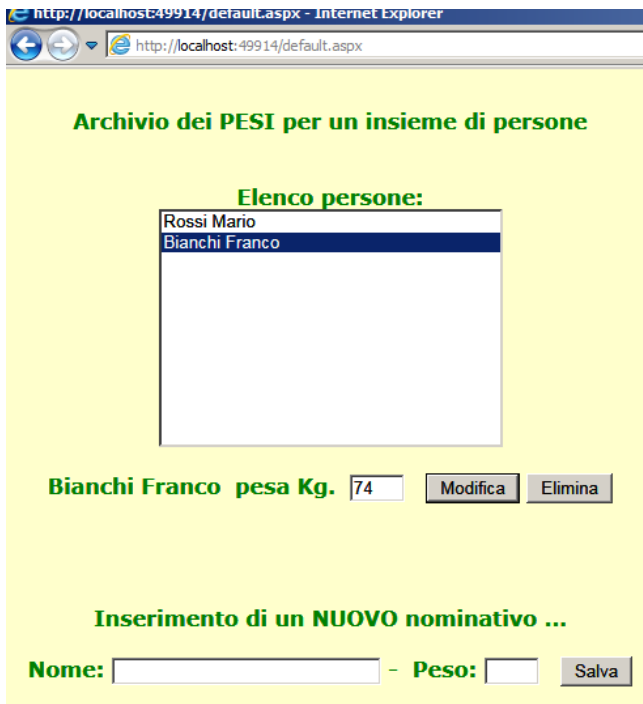


Esempio Pilota: EditingTabellaWebModConn

Pagina "default.aspx"



Codice HTML della pagina "default.aspx"

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true"
    CodeBehind="default.aspx.cs"
    Inherits="EditingTabellaWebModConn._default" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title></title>
</head>

<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div style="padding: 10px; font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
            font-weight: bold; color: #008000; background-color: #FFFFCC;
            text-align: center;">

            Archivio dei PESI per un insieme di persone<br />

        <br />
        <br />

        Elenco persone:<br />
        <asp:ListBox ID="lstElenco" runat="server" Height="182px"
            Width="263px" AutoPostBack="True"
            OnSelectedIndexChanged="lstElenco_SelectedIndexChanged">
        </asp:ListBox>

        <br />
        <br />
```

```
<asp:Label ID="lblNomeScelto" runat="server"
    Text="_____"></asp:Label>&nbsp;

    pesa Kg.&nbsp;
    <asp:TextBox ID="txtPeso" runat="server"
        Width="36px"></asp:TextBox>&nbsp;&nbsp;&nbsp;

    <asp:Button ID="plsModifica" runat="server" Text="Modifica"
        OnClick="plsModifica_Click" />&nbsp;
    <asp:Button ID="plsElimina" runat="server" Text="Elimina"
        OnClick="plsElimina_Click" /><br />

    <br />
    <br />
    <br />
    <br />

    Inserimento di un NUOVO nominativo ...<br />

    <br />

    Nome: <asp:TextBox ID="txtNuovoNome" runat="server"
        Width="200px"></asp:TextBox>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
    Peso: <asp:TextBox ID="txtNuovoPeso" runat="server"
        Width="36px"></asp:TextBox>&nbsp;&nbsp;&nbsp;

    <asp:Button ID="plsNuovo" runat="server" Text="Salva"
        OnClick="plsNuovo_Click" /><br />

    <br />
    <asp:Label ID="lblMessaggio" runat="server"
        ForeColor="Red"></asp:Label>

    <br />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

Codice C# della pagina "default.aspx"

```
using System;
using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

namespace EditingTabellaWebModConn
{
    public partial class _default : System.Web.UI.Page
    {
        SqlConnection cn = new SqlConnection
            ("Server=(localdb)\MSSQLLocalDB;Database=ArchivioPesi; " +
            "user id=sa;password=abacus");

        int PosizioneScelta;
        string IdScelto;

        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            if (!IsPostBack)
                CaricaElenco();
            else
            {
                PosizioneScelta = lstElenco.SelectedIndex;

                if (PosizioneScelta != -1)
                    IdScelto = lstElenco.Items[PosizioneScelta].Value;
            }
        }
    }
}
```

```

    lblMessaggio.Text = "";
}

protected void lstElenco_SelectedIndexChanged
    (object sender, EventArgs e)
{
    if (PosizioneScelta != -1)
    {
        lblNomeScelto.Text = lstElenco.Items[PosizioneScelta].Text;

        SqlCommand cmd = new SqlCommand(
            "SELECT Peso FROM Persone " +
            "WHERE Id = " + IdScelto, cn);

        cn.Open();
        txtPeso.Text = cmd.ExecuteScalar().ToString();
        cn.Close();
    }
}

```

```

protected void plsModifica_Click(object sender, EventArgs e)
{
    /* Esempio di UPDATE:      UPDATE Persone
                                SET Nome = "Neri Ciccio",
                                Peso = 88
                                WHERE Id = 1 */

    if (PosizioneScelta != -1)
    {
        SqlCommand cmd = new SqlCommand(
            "UPDATE Persone " +
            "SET Peso = @NuovoPeso " +
            "WHERE Id = " + IdScelto, cn);

        cmd.Parameters.Add("@NuovoPeso", SqlDbType.Int);
        cmd.Parameters["@NuovoPeso"].Value = Convert.ToInt32(txtPeso.Text);

        cn.Open();
        int NumeroRecordModificati = cmd.ExecuteNonQuery();
        cn.Close();

        if (NumeroRecordModificati == 0)
            lblMessaggio.Text = "ERRORE: Modifica non riuscita.";
        else
            lblMessaggio.Text = "Modifica riuscita.";
    }
}

```

```

protected void plsElimina_Click(object sender, EventArgs e)
{
    /* Esempio di DELETE:      DELETE FROM Persone
                                WHERE Id = 1 */

    if (PosizioneScelta != -1)
    {
        SqlCommand cmd = new SqlCommand(
            "DELETE FROM Persone " +
            "WHERE Id = " + IdScelto, cn);

        cn.Open();
        cmd.ExecuteNonQuery();
        cn.Close();

        Response.Redirect("default.aspx");
    }
}

```

```

protected void plsNuovo_Click(object sender, EventArgs e)
{
    /* Esempio INSERT:          INSERT INTO Persone
                                ( Nome, Peso ) VALUES
                                ('Neri Ugo', 65 ) */

    SqlCommand cmd = new SqlCommand(
        "INSERT INTO Persone " +
        "( Nome, Peso ) VALUES " +
        "(@NuovoNome, @NuovoPeso)", cn);

    cmd.Parameters.Add("@NuovoNome", SqlDbType.NChar);
    cmd.Parameters["@NuovoNome"].Value = txtNuovoNome.Text;

    cmd.Parameters.Add("@NuovoPeso", SqlDbType.Int);
    cmd.Parameters["@NuovoPeso"].Value =
        Convert.ToInt32(txtNuovoPeso.Text);

    cn.Open();
    int NumeroRecordModificati = cmd.ExecuteNonQuery();
    cn.Close();

    Response.Redirect("default.aspx");
}

```

```

private void CaricaElenco()
{
    lstElenco.Items.Clear();

    SqlCommand cmd = new SqlCommand(
        "SELECT * FROM Persone", cn);

    cn.Open();
    SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();

    while ( dr.Read() )
    {
        ListItem VoceElenco = new ListItem
            ( dr["Nome"].ToString().Trim(), // ... testo
            dr["Id"].ToString() );         // ... chiave

        lstElenco.Items.Add(VoceElenco);
    }

    dr.Close();
    cn.Close();
}
}

```