

Esempio Pilota: UsaGridView

Pagina "default.aspx"

http://localhost:50077/default.aspx - Internet Explorer

http://localhost:50077/k

localhost

Elenco Giocatori

id	Nominativo		
1	Rossi	Modifica	Elimina
2	Bianchi	Modifica	Elimina
3	Verdi	Modifica	Elimina

Modifica di un Nominativo

id Nominativo

Inserimento di un Nuovo Nominativo

Nuovo Nominativo

Codice HTML della pagina "default.aspx"

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true"
    CodeBehind="default.aspx.cs" Inherits="Usogridview._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="text-align:center; font-weight: bolder;">

Elenco Giocatori
<br /><br />

<asp:GridView ID="grd" runat="server" HorizontalAlign="Center"
    OnRowCommand="grd_RowCommand">

<Columns>
<asp:BoundField DataField="id" HeaderText="id">
    <ItemStyle HorizontalAlign="Center" Width="40px" />
</asp:BoundField>

<asp:BoundField DataField="Nominativo"
    HeaderText="Nominativo">
    <ItemStyle HorizontalAlign="Left" Width="200px" />
</asp:BoundField>
```

[illegible]

Codice C# della pagina "default.aspx"

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

/* N.B.:
   Usiamo la Modalità Disconnessa per caricare
   e agganciare al GridView i dati da visualizzare
   e usiamo la Modalità Connessa per effettuare le
   operazioni di inserimento, modifica, eliminazione */

namespace UsoGridView
{
    public partial class _default : System.Web.UI.Page
    {

```

```
SqlConnection cn = new SqlConnection(
    "server=(localdb)\MSSQLLocalDB;" +
    "database=squadra;" +
    "user id=sa;" +
    "password=abacus");
```

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        // Disattiva le colonne automatiche ...
        grd.AutoGenerateColumns = false;

        AggiornaVisualizzazione();
    }
}
```

```
protected void grd_RowCommand(object sender,
    GridViewCommandEventArgs e)
{
    // Recupera l'indice della riga selezionata ...
    int IndiceRiga = Convert.ToInt32 ( e.CommandArgument );

    // Recupera dal GridView la CHIAVE PRIMARIA del record
    // selezionato. Essa si trova nella prima colonna (pos.0)
    string miold = grd.Rows[ IndiceRiga ].Cells[ 0 ].Text;

    // se ha cliccato su Modifica ...
    if (e.CommandName == "MOD")
    {
        // Copia i dati del giocatore nelle textbox ...

        txtId.Text = miold;
        txtNominativo.Text =
            grd.Rows[ IndiceRiga ].Cells[ 1 ].Text.Trim();

        txtNominativo.Focus();
    }

    // se ha cliccato su Elimina ...
    else if (e.CommandName == "ELIM")
    {
        SqlCommand cmd = new SqlCommand
            ("DELETE FROM Giocatori " +
            "WHERE Id=" + miold, cn);

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

        AggiornaVisualizzazione();
    }
}
```

```
protected void plsSalva_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtId.Text != "")
```

```
{
    SqlCommand cmd = new SqlCommand
        ("UPDATE Giocatori " +
        "SET Nominativo = @Nominativo " +
        "WHERE Id=" + txtId.Text, cn);

    cmd.Parameters.Add("@Nominativo", SqlDbType.Char, 25);
    cmd.Parameters["@Nominativo"].Value = txtNominativo.Text;

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

    AggiornaVisualizzazione();

    txtId.Text = "";
    txtNominativo.Text = "";
}
}
```

```
protected void plsNuovo_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtNuovoNome.Text != "")
    {
        SqlCommand cmd = new SqlCommand
            ("INSERT INTO Giocatori " +
            "(Nominativo) VALUES " +
            "(@NuovoNome)", cn);

        cmd.Parameters.Add("@NuovoNome", SqlDbType.Char, 25);
        cmd.Parameters["@NuovoNome"].Value = txtNuovoNome.Text;

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

        AggiornaVisualizzazione();

        txtNuovoNome.Text = "";
    }
}
```

```
private void AggiornaVisualizzazione ( )
{
    // Carica la tabella Giocatori nel DataTable ...

    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter
        ("SELECT * FROM Giocatori", cn);

    DataTable dt = new DataTable();
    da.Fill(dt);

    // Aggancia il DataTable al GridView ...
    grd.DataSource = dt;
    grd.DataBind();
}
}
```