

Esempio Sito Web: **EditTabellaConSQLiteEListBox**
Linguaggio C# e DataBase SQLite

Definizione della Form

Nome	Tipo	Schema
Tabelle (2)		
Rubrica		
id	INTEGER	"id" INTEGER NOT NULL
Nominativo	TEXT	"Nominativo" TEXT NOT NULL
Indirizzo	TEXT	"Indirizzo" TEXT
Telefono	TEXT	"Telefono" TEXT
sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence

id	Nominativo	Indirizzo	Telefono
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	Rossi Mario	Via Roma, 2	333123456
2	Bianchi Francesco	Piazza Torino, 15	334456789
3	Verdi Antonio	Corso Milano, 2	335987321

Codice della Form

```
using System;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SQLite;
```

```
namespace EditTabellaConSQLiteEListBox
```

```
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

```
SQLiteConnection cn = new SQLiteConnection
    ("Data Source=DBRubrica.db");
```

```
SQLiteCommand cmd;
SQLiteDataReader dr;
```

```
RecordNominativo mioRecord;
```

```
int IdDaModificare = -1;
```

```
private void Form1_Load (object sender, EventArgs e)
{
    CaricaDatiNellaListBox ();
    DisattivaModifica ();
}
```

```
private void CaricaDatiNellaListBox ()
```

```
{
    IstRubrica.Items.Clear();

    cmd = new SQLiteCommand ("SELECT * from Rubrica", cn);

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

    while ( dr.Read () )
    {
        mioRecord = new RecordNominativo
            ( Convert.ToInt32( dr["id"] ),
              dr["Nominativo"].ToString( ),
              dr["Indirizzo"].ToString( ),
              dr["Telefono"].ToString( ) );

        IstRubrica.Items.Add ( mioRecord );
    }

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

```
private void plsSalva_Click (object sender, EventArgs e)
```

```
{
    if ( IdDaModificare == -1 )
    {
        cmd = new SQLiteCommand (
            "INSERT INTO Rubrica " +
            "(Nominativo, Indirizzo, Telefono) " +
            "VALUES ( @Par1, @Par2, @Par3)", cn);

        lblMessaggio.Text = "Il nuovo nominativo e' stato aggiunto.";
    }
    else
    {
        cmd = new SQLiteCommand (
            "UPDATE Rubrica " +
            "SET Nominativo = @Par1, " +
            "    Indirizzo = @Par2, " +
            "    Telefono = @Par3 " +
            "WHERE id = " + IdDaModificare, cn);

        lblMessaggio.Text = "I dati del nominativo sono stati modificati.";

        DisattivaModifica ();
        IdDaModificare = -1;
    }
}
```

```
cmd.Parameters.AddWithValue ( "@Par1", txtNominativo.Text );
cmd.Parameters.AddWithValue ( "@Par2", txtIndirizzo.Text );
cmd.Parameters.AddWithValue ( "@Par3", txtTelefono.Text );
```

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

```
SvuotaScheda ( );
CaricaDatiNellaListBox ( );
```

```
private void plsElimina_Click (object sender, EventArgs e)
{
    if ( IstRubrica.SelectedIndex != -1 )
    {
        mioRecord = (RecordNominativo) IstRubrica.SelectedItem;
        int idDaCancellare = mioRecord.Id;

        cmd = new SQLiteCommand (
            "DELETE FROM Rubrica " +
            "WHERE id = " + idDaCancellare, cn);

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

        lblMessaggio.Text = "Nominativo eliminato.";

        CaricaDatiNellaListBox ( );
    }
    else
        lblMessaggio.Text = "Selezionare un Nominativo.";
}
```

```
private void plsModifica_Click (object sender, EventArgs e)
{
    if ( IstRubrica.SelectedIndex != -1 )
    {
        mioRecord = (RecordNominativo) IstRubrica.SelectedItem;

        IdDaModificare = mioRecord.Id;
        txtNominativo.Text = mioRecord.Nominativo;
        txtIndirizzo.Text = mioRecord.Indirizzo;
        txtTelefono.Text = mioRecord.Telefono;

        lblMessaggio.Text = "Modifica dei dati di " +
            mioRecord.Nominativo.ToUpper() + " in corso.";

        AttivaModifica ( );
    }
    else
        lblMessaggio.Text = "Selezionare un Nominativo.";
}
```

```
private void AttivaModifica ( )
{
    plsElimina.Enabled = false;
    plsModifica.Enabled = true;

    plsSalva.Enabled = true;
    plsSalva.Text = "SALVA MODIFICA";

    lblTitolo.Text = "MODIFICA NOMINATIVO ESISTENTE";
}
```

```
private void DisattivaModifica ( )
{
    plsElimina.Enabled = true;
    plsModifica.Enabled = true;

    plsSalva.Enabled = true;
    plsSalva.Text = "SALVA NUOVO";

    lblTitolo.Text = "NUOVO NOMINATIVO";
}
```

```
private void SvuotaScheda ( )
{
    txtNominativo.Clear();
    txtIndirizzo.Clear();
    txtTelefono.Clear();

    IstRubrica.Focus();
}
}
```

Codice della Classe "RecordNominativo"

```
namespace EditTabellaConSQLiteEListBox
{
    internal class RecordNominativo
    {
        public int Id;
        public string Nominativo;
        public string Indirizzo;
        public string Telefono;
    }

    public RecordNominativo ( int Id, string Nominativo,
        string Indirizzo, string Telefono)
    {
        this.Id = Id;
        this.Nominativo = Nominativo;
        this.Indirizzo = Indirizzo;
        this.Telefono = Telefono;
    }

    public override string ToString ( )
    {
        return Id.ToString() + " : " +
            Nominativo + " - " +
            Indirizzo + " - " +
            Telefono;
    }
}
```