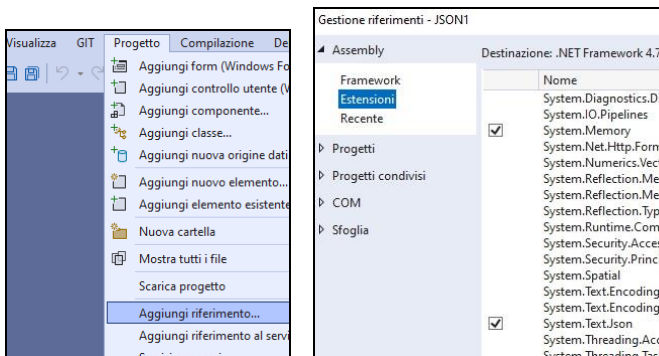


Esempio Pilota: JSON1

Utilizzando il formato **JSON**, **Serializzare** e **Deserializzare** i seguenti dati relativi ad un individuo: **Cognome**, **Nome**, **Altezza** (in metri), **Peso** (in Kg) e se "è o non è" un **Cittadino Italiano**.

Definizione della Form

Riferimenti necessari per usare JSON:



Codice della Form (Linguaggio C#)

```
using System;
using System.Windows.Forms;
```

```
using System.Text.Json.Nodes;
using System.Text.Json;
```

```
namespace JSON1
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        string StringJSON;
```

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

```
{
    JsonObject JO = new JsonObject ( )
    {
        ["Cognome"] = "SIRANGELO",
        ["Nome"] = "DANIELE",
        ["Altezza"] = 1.85,
        ["Peso"] = 93,
        ["Cittadinoltaliano"] = true
    };
};
```

```
StringJSON = JsonSerializer.Serialize ( JO );
lblTestoJson.Text = StringJSON;
```

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

```
{
    JsonObject JO =
        JsonSerializer.Deserialize<JsonObject>( StringJSON );

    lblCognome.Text =(string) JO["Cognome"];
    lblNome.Text = (string) JO["Nome"];
    lblAltezza.Text = ( float) JO["Altezza"] ).ToString();
    lblPeso.Text = ( int) JO["Peso"] ).ToString();

    if ( (bool) JO["Cittadinoltaliano"] )
        lblItaliano.Text = "SI";
    else
        lblItaliano.Text = "NO";
}
}
```