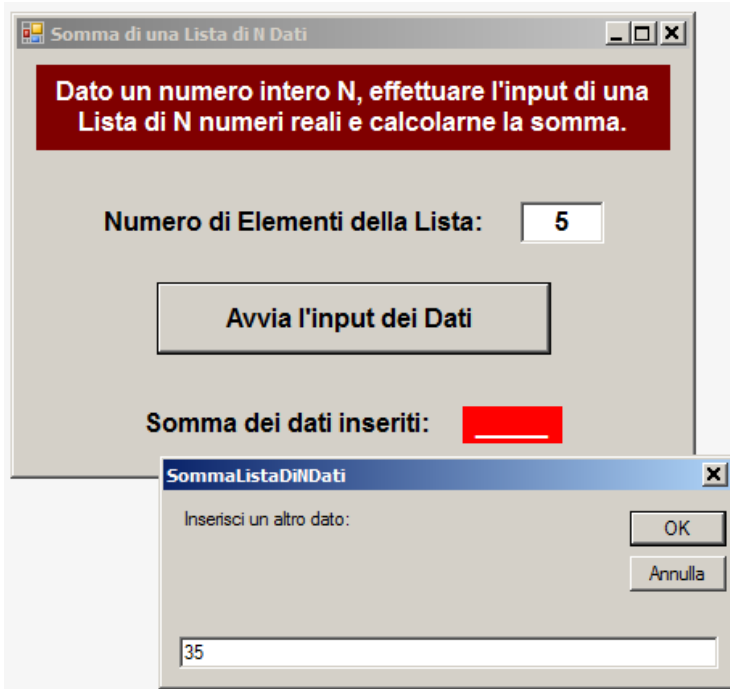


Esempio Pilota: SommaListaDiNDati

Definizione della Form



TextBox txtN

Button plsCalcola

Label lblSomma

Codice della Form

```

/*
NOTA BENE:
Per utilizzare la funzione InputBox è necessario:
(a) accedere al menù "Progetto / Aggiungi Riferimento ..."
(b) nell'elenco che appare, attivare la voce "Microsoft.VisualBasic"
(c) inserire nel codice la direttiva "using Microsoft.VisualBasic"
(d) ora la funzione è utilizzabile scrivendo Interaction.InputBox(<messaggio>)
*/

using System;
using System.Windows.Forms;
using Microsoft.VisualBasic;

namespace SommaListaDiNDati
{
    public partial class frmSommaListaDati : Form
    {
        public frmSommaListaDati()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void plsCalcola_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // La variabile Dato serve a memorizzare il dato inserito.
            // Ogni nuovo dato inserito "sovrascrive" quello precedente ...
            double Dato;

            // La var. Somma è l'accumulatore e serve per "sommare" tutti i dati...
            double Somma = 0;

            // La var. N contiene QUANTI NUMERI è necessario chiedere in input ...
            int N = Convert.ToInt32(txtN.Text);

            // Conosciamo quante ripetizioni effettuare ... possiamo usare un for ...

            for (int K = 1; K <= N; K++)
            {
                // Chiedi un dato con la funzione InputBox e mettilo nella var. Dato ...
                Dato = Convert.ToInt32(Interaction.InputBox("Inserisci un altro dato:"));

                // Accumula nella variabile Somma, il nuovo Dato appena inserito ...
                Somma = Somma + Dato;
            }

            // visualizza il risultato ...
            lblSomma.Text = Somma.ToString();
        }
    }
}

```