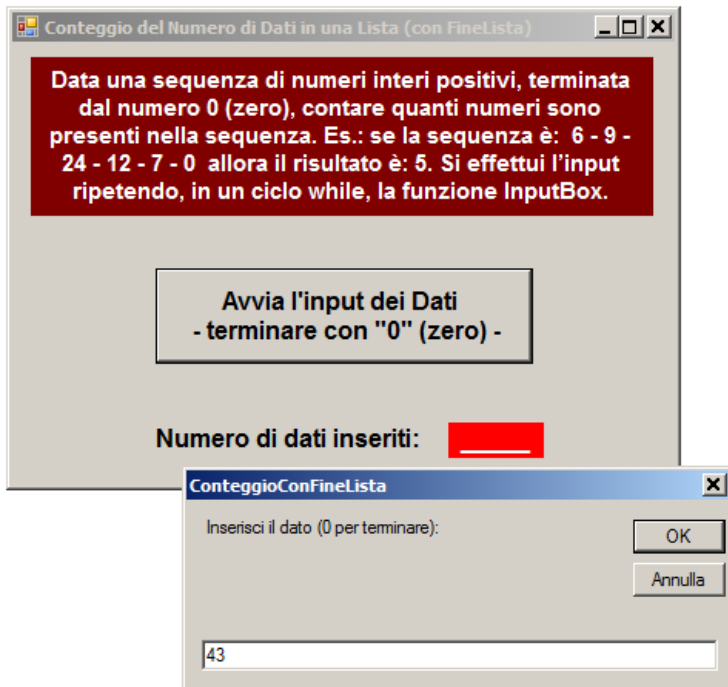


Esempio Pilota: ConteggioConFineListaConWhile

Definizione della Form



Button plsCalcola

Label lblNumeroDiDati

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 ConteggioConFineLista
{
    public partial class frmAvvio : Form
    {
        public frmAvvio()
        {
            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 ...
            int Dato;

            // La variabile Cont serve per "contare" quanti dati vengono inseriti ...
            int Cont = 0;

            // per usare al meglio il ciclo WHILE è consigliabile effettuare l'input
            // del primo dato PRIMA dell'inizio del ciclo, in modo da attribuire
            // un valore iniziale alla variabile DATO. Se, in particolare, viene
            // inserito subito il "Fine-Lista" (zero), il WHILE ripete 0 volte.

            // chiedi il primo dato con InputBox e mettilo nella variabile Dato ...
            Dato = Convert.ToInt32(
                Interaction.InputBox("Inserisci il dato (0 per terminare):"));

            // il ciclo ripete l'input fino all'inserimento del "Fine-Lista" 0 (zero) ...

            while (Dato != 0)
            {
                // incrementa Cont in modo da "conteggiare" il nuovo dato inserito ...
                Cont++;

                // chiedi il dato successivo con InputBox e mettilo nella var. Dato ...
                Dato = Convert.ToInt32(
                    Interaction.InputBox("Inserisci il dato (0 per terminare):"));
            }

            // visualizza il risultato ...
            lblNumeroDiDati.Text = Cont.ToString();
        }
    }
}

```