

Esempio Pilota "ilMioPrimoConteggio":

Usando dei MessageBox, visualizzare, in successione, i numeri da 1 a 10

Tabella dei Dati

Nome (identificatore)	Tipo	Descrizione	I/O / Lavoro
		nessun input	Input
K	int	contatore	Lav.+Out.
----	string	10 messaggi (numeri da 1 a 10)	Output

Algoritmo Risolutivo (descritto tramite Diagramma di Flusso)

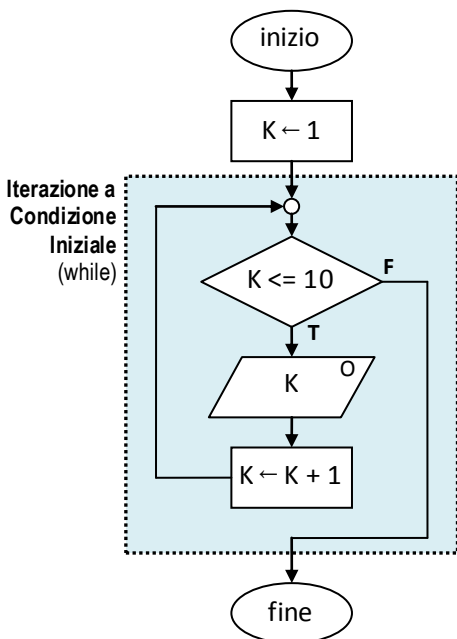
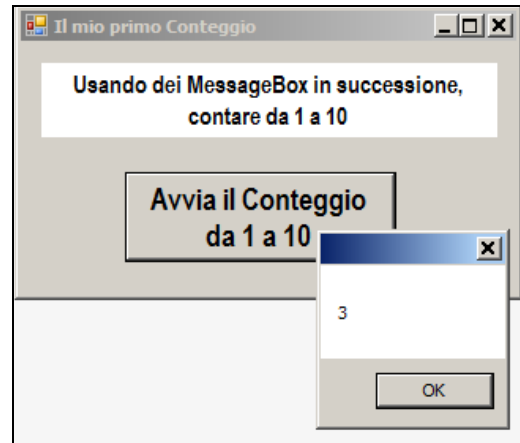


Tabella di Traccia

passo	K	K<=10	output	K++	
1	1	True	"1"	2	Ripete
2	2	True	"2"	3	Ripete
3	3	True	"3"	4	Ripete
....				Ripete
8	8	True	"8"	9	Ripete
9	9	True	"9"	10	Ripete
10	10	True	"10"	11	Ripete
11	11	False	---	---	Fine

Definizione della Form



Button plsConta

Codice della Form

```

using System;
using System.Windows.Forms;

namespace IIMioPrimoConteggio
{
    public partial class frmPrimoConteggio : Form
    {
        public frmPrimoConteggio()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void plsConta_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // dichiara e inizializza il contatore K
            // al VALORE INIZIALE del conteggio, ossia 1 ...
            int K = 1;

            // il while RIPETE le istruzioni in esso incluse
            // finche' la condizione non diventa falsa ...

            // la CONDIZIONE è:
            // ... il contatore non ha superato il
            // VALORE FINALE del conteggio, cioè 10 ...

            while ( K <= 10 )
            {
                // OPERAZIONE DA RIPETERE:
                // visualizza il valore del contatore K ...
                MessageBox.Show ( Convert.ToString ( K ) );

                // aggiorna il contatore, incrementandolo di 1 ...
                K++;
            }
        }
    }
}
  
```