

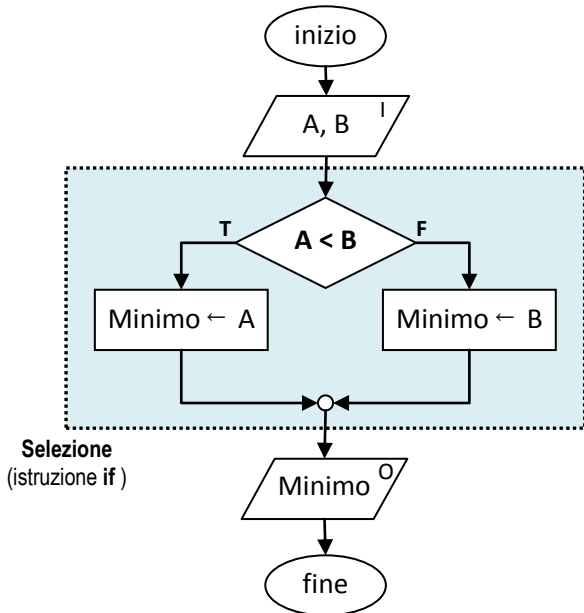
Esempio Pilota “MinimoFraDueNumeri”:

Dati due numeri interi A e B determinare il Minimo (ossia il numero più piccolo fra A e B)

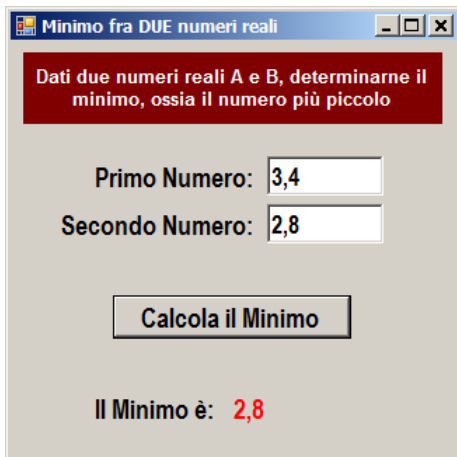
Tabella dei Dati

Nome (identificatore)	Tipo	Descrizione	I/O / Lavoro
A	int	primo numero	Input
B	int	secondo numero	Input
Minimo	int	minimo fra A e B	Output

Algoritmo Risolutivo (descritto tramite Diagramma di Flusso)



Definizione della Form



TextBox txtA - TextBox txtB
 Button plsCalcola - Label lblMinimo

Codice della Form

```

using System;
using System.Windows.Forms;

namespace MinimoFraDueNumeri
{
    public partial class frmMinimoFraDueNumeri : Form
    {
        public frmMinimoFraDueNumeri()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void plsCalcola_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // dichiara e carica nelle variabili i dati
            // che l'utente ha digitato nelle TextBox ...

            double A = Convert.ToDouble ( txtA.Text );
            double B = Convert.ToDouble ( txtB.Text );

            double Minimo;

            // Determina il Minimo usando l'istruzione if ...

            if ( A < B )
            {
                Minimo = A;
            }
            else
            {
                Minimo = B;
            }

            /*
            NOTA BENE: L'istruzione if si può scrivere anche così:

            if (A < B)
                Minimo = A;
            else
                Minimo = B;

            perchè nelle parentesi graffe c'è SOLO UNA istruzione.
            */

            // Visualizza il risultato nella label ...

            lblMinimo.Text = Convert.ToString(Minimo);
        }
    }
}
  
```