

Esempio Pilota:

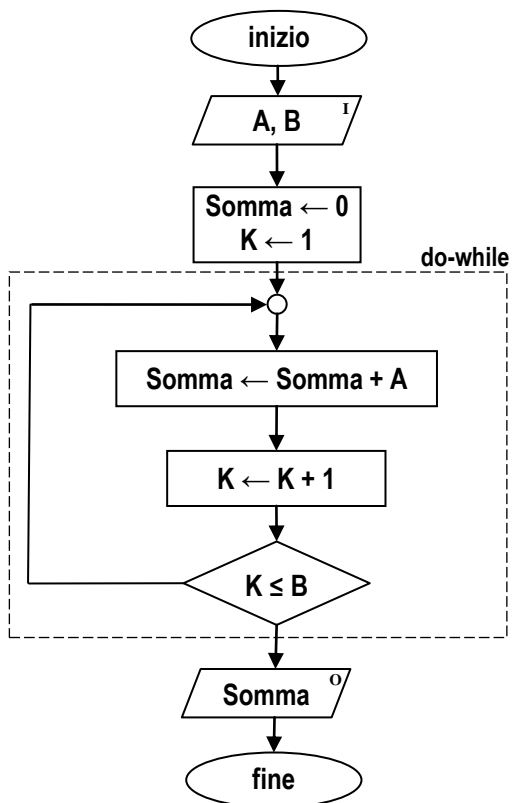
ProdottoDiDueInteriUsandoSoloLaSomma**Definizione della Form**

TextBox txtA

TextBox txtB

Button plsCalcola

Label lblProdotto

Diagramma a Blocchi dell'Algorithmo**Codice della Form**

```

using System;
using System.Windows.Forms;

namespace ProdottoDiDueInteriUsandoSoloLaSomma
{
    public partial class frmProdottoUsandoLaSomma : Form
    {
        public frmProdottoUsandoLaSomma()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void plsCalcola_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // NOTA BENE: Il prodotto A*B viene
            // calcolato come A+A+A+... per B volte.

            // carica in A e B i valori inseriti dall'utente nelle due TextBox ...
            int A = Convert.ToInt16(txtA.Text);
            int B = Convert.ToInt16(txtB.Text);

            // dichiara e inizializza a 0 la variabile in cui accumulare ...
            int Somma= 0;

            // dichiara e inizializza il Contatore K che conterà da 1 a N ...
            int K = 1;

            // avvia l'iterazione post-condizionale (istruzione do-while) ...
            do
            {
                // accumula in Somma il valore di A ...
                Somma = Somma + A;

                // Conteggia la somma effettuata ...
                K++;

            } while (K <= B); // ... ripeti se K non ha ancora superato B.

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

```