

Esempio Pilota: "TipoString"

Dati in input una stringa con il cognome C di un Pilota e la sua posizione P in gara, visualizzare il messaggio "il pilota <C> è in <P>° posizione". Visualizzare, inoltre, la lunghezza della stringa C e se è vero o no, che la stringa C viene, in ordine alfabetico, prima della parola "MAMMA"

Tabella dei Dati

Nome (identificatore)	Tipo	Descrizione	I/O/Lavoro
C	string	Cognome pilota	Input
P	int	Posizione in gara	Input
Mess	string	Messaggio richiesto	Output
Lung	int	Lunghezza di C	Output
-	msg	SI/NO: esito confronto	Output

Definizione dell'Interfaccia Grafica (Form)

Codice della Form

(Programma in linguaggio di programmazione C#)

```
using System;
using System.Windows.Forms;

namespace TipoString
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void plsMessaggio_Click (object sender,
            EventArgs e)
        {
            string C = txtPilota.Text;
            int P = Convert.ToInt32 ( txtPosizione.Text );

            string Mess = "il pilota " + C + " è in " + P + "° posizione";
            lblMessaggio.Text = Mess;
        }

        private void plsLunghezza_Click (object sender,
            EventArgs e)
        {
            string C = txtPilota.Text;

            int Lung = C.Length;
            lblLunghezza.Text = Lung.ToString();
        }

        private void plsConfronto_Click(object sender,
            EventArgs e)
        {
            string C = txtPilota.Text;

            if ( string.CompareOrdinal ( C, "MAMMA" ) < 0 )
                lblConfronto.Text = "SI";
            else
                lblConfronto.Text = "NO";
        }
    }
}
```