

AggiungiContatto.java

```

/*
 * Questa classe permette l'inserimento dei dati e li invia
 * al metodo 'riceviOggetto(Contatto nuovo)' che si trova nella classe
 * Finestra.
 */
import java.util.Vector;
import java.io.*;

import javax.swing.*.*;

import java.awt.event.*;
import java.awt.*.*;
import java.lang.*.*;

public class AggiungiContatto extends JFrame
{
    Contatto nuovo= null;

    private JPanel pannello = new JPanel();

    private JLabel etichettaNome = new JLabel("Nome :");
    private JTextField nome = new JTextField(27);
    private JLabel etichettaCognome = new JLabel("Cognome :");
    private JTextField cognome = new JTextField(27);
    private JLabel etichettaTelefono = new JLabel("Telefono :");
    private JTextField telefono = new JTextField(27);
    private JLabel etichettaEmail = new JLabel("E-Mail :");
    private JTextField email = new JTextField(27);

    private JLabel etichettaVuotal = new JLabel(" ");

    private JButton ok = new JButton("OK");

    String nom = "";
    String cog = "";
    String tel = "";
    String ema = "";

    static boolean modo; //se true contatto nuovo , altrimenti contatto da modificare
    static int indice; //indice del contatto da modificare

    public AggiungiContatto(String titolo , String nom , String cog , String tel , String ema , boolean
modo , int indice) //COSTRUTTORE
    {
        this.modo = modo;
        this.indice = indice;

        this.setTitle(titolo);
        this.setBounds(300,280,400,180); //pos_x,pos_y, dim_x, dim_y

        nome.setText(nom);
        cognome.setText(cog);
        telefono.setText(tel);
        email.setText(ema);

        //setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        this.addWindowListener(new GestoreFinestraAggiungi());
        //this.setLayout( new GridLayout());

        pannello.add(etichettaNome); pannello.add(nome);
        pannello.add(etichettaCognome); pannello.add(cognome);
        pannello.add(etichettaTelefono); pannello.add(telefono);
        pannello.add(etichettaEmail); pannello.add(email);
        pannello.add(etichettaVuotal);

        pannello.add(ok);

        this.setContentPane(pannello);

        this.setVisible(true);
        this.setResizable(false);
    }
}

```

```

        ok.addMouseListener(new gestoreOk());
    }    // FINE COSTRUTTORE

//sclasse che gestisce il taso ok della finestra di inserimento dei dati
class gestoreOk extends MouseAdapter
{
    public void mouseClicked(MouseEvent oggettoEvento)
    {
        nom = nome.getText() ;
        cog = cognome.getText() ;
        tel = telefono.getText() ;
        ema = email.getText();

        boolean consistenza = true;

        if( nom.length() == 0)
        {
            consistenza = false;
            Visual.message("Inserisci il nome !");
        }
        else
            if( cog.length()==0)
            { consistenza=false; Visual.message("Inserisci il cognome !");}

        if(consistenza)
        {
            nuovo = new Contatto(nom,cog,tel,ema);
            Finestra.riceviOggetto(nuovo , indice);    //-1 per inserimento di un nuovo contatto
            chiudiFinestra();
        }
    } //fine mouseClicked
} // fine class gestoreOk

public void chiudiFinestra()
{
    this.dispose();
} //fine chiudiFinestra

} //fine class AggiungiContatto

//classe che gestisce gli eventi sulla finestra per l'inserimento dei dati
class GestoreFinestraAggiungi implements WindowListener
{
    public void windowIconified(WindowEvent e) {}
    public void windowDeiconified(WindowEvent e) {}
    public void windowActivated(WindowEvent e) {}
    public void windowDeactivated(WindowEvent e) {}
    public void windowOpened(WindowEvent e) {}
    public void windowClosed(WindowEvent e) {}

    public GestoreFinestraAggiungi()
    {

    }

    public void windowClosing(WindowEvent e)
    {

    }
} //fine GestoreFinestraAggiungi

```