

FileBin.java

```

/*
 * Classe che permette di creare , leggere e scrivere su file
 */
import java.io.EOFException;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.io.ObjectInputStream;
import java.io.ObjectOutputStream;
import java.util.Vector;

public class FileBin
{
    public static boolean salvaFile (String nomeFile , Vector elenco)
    {
        try
        {FileOutputStream f = new FileOutputStream(nomeFile);
        ObjectOutputStream fOUT = new ObjectOutputStream(f);

        for(int i=0;i < elenco.size(); i++)
        {
            Contatto c = (Contatto) elenco.elementAt(i);
            fOUT.writeObject(c);
        }
        fOUT.flush();
        f.close();
        Visual.message("Salvato il file '" + Finestra.estraiNomeFile(nomeFile) + "'");
        return true;
        }
        catch(Exception eccez)
        { Visual.message("Errore durante la scrittura su file : " + eccez.getMessage());
        return false;
        }
    }

    public static boolean creaFile (String nomeFile)
    {
        boolean riuscito = false;
        try
        {
            if (trovaPercorso(nomeFile))
                Visual.message("File già esistente !");
            else
            {
                FileOutputStream f = new FileOutputStream(nomeFile);
                ObjectOutputStream fOUT = new ObjectOutputStream(f);
                fOUT.flush();
                f.close();
                Visual.message("File creato '" + Finestra.estraiNomeFile(nomeFile) + "'");
                riuscito = true;
            }
            return riuscito;
        }
        catch(Exception eccez)
        { Visual.message("Errore nella creazione del file : " + eccez.getMessage());
        return false;
        }
    }

    public static void leggiFile( String nomeFile , Vector elenco)
    {
        if (trovaPercorso(nomeFile))
        {
            try
            { FileInputStream file = new FileInputStream(nomeFile);
            ObjectInputStream fin = new ObjectInputStream(file);
            while(true)
            {

```

```

        try
        { Contatto nuovo = (Contatto) fin.readObject();
          elenco.addElement(nuovo);
        }
        catch(EOFException e)
        { Visual.message("Caricate " + elenco.size() + "  voci nell'elenco");
          break;
        }
    }
    file.close();
}
catch (Exception e)
{ Visual.message("Errore durante la lettura dal file !" + e);
}
}
else Visual.message("File non trovato!!");
} //fine leggiFile

public static boolean trovaPercorso(String nomeFile)
{
    boolean trovato= false;
    try
    {
        FileReader fileFisico = new FileReader( nomeFile );
        trovato=true;
    }
    catch (IOException e) { }
    return trovato;
} //fine trovaPercorso
} //fine class FileBin

```