

JAVA - File di Testo

LeggiFileR.java: esempio di programma per leggere un intero file di testo, una riga per volta.

```
import java.io.*;
import java.util.*;

class LeggiFileR {
    public static void main(String arg[]){
        //tastiera
        InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);
        //variabili
        String riga;          String nomefile = "testo.txt";
        //gestore file
        FileReader fr = null;      BufferedReader fIN = null;
        //APERTURA file
        try { fr = new FileReader(nomefile); fIN = new BufferedReader(fr); }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore APERTURA file"); System.exit(1); }
        //LETTURA file
        System.out.println("Contenuto del file.");
        riga = "";
        try {
            //leggo una riga intera per volta
            while((riga = fIN.readLine()) != null) {
                System.out.println(riga);
            }//while lettura
        }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore LETTURA file"); System.exit(1); }
        //CHIUSURA file
        try { fr.close(); }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore CHIUSURA file"); System.exit(1); }
    }//main
}//LeggiFileR
```

LeggiFileC.java: esempio di programma per leggere un intero file di testo, un carattere per volta.

```
import java.io.*;
import java.util.*;

class LeggiFileC {
    public static void main(String arg[]){
        //tastiera
        InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);
        //variabili
        int c;          String nomefile = "testo.txt";
        //gestore file
        FileReader fr = null;      BufferedReader fIN = null;
        //APERTURA file
        try { fr = new FileReader(nomefile); fIN = new BufferedReader(fr); }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore APERTURA file"); System.exit(1); }
        //LETTURA file
        System.out.println("Contenuto del file.");
        try {
            //leggo un carattere per volta
            while((c = fIN.read()) != -1) {
                System.out.print((char)c);
            }//while lettura
        }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore LETTURA file"); System.exit(1); }
        //CHIUSURA file
        try { fr.close(); }
        catch(IOException e) { System.out.print("Errore CHIUSURA file"); System.exit(1); }
    }//main
}//LeggiFileC
```