

Riscaldadvisor

1.0

Generated by Doxygen 1.9.5



<b>1 Namespace Index</b>	<b>1</b>
1.1 Package List	1
<b>2 Class Index</b>	<b>3</b>
2.1 Class List	3
<b>3 File Index</b>	<b>5</b>
3.1 File List	5
<b>4 Namespace Documentation</b>	<b>7</b>
4.1 prova_ingresso_2022 Namespace Reference	7
<b>5 Class Documentation</b>	<b>9</b>
5.1 prova_ingresso_2022.Bolletta Class Reference	9
5.1.1 Detailed Description	10
5.1.2 Constructor & Destructor Documentation	10
5.1.2.1 Bolletta()	10
5.1.3 Member Function Documentation	10
5.1.3.1 CalcoloCostoBolletta()	10
5.1.3.2 GetOneriSistema()	10
5.1.3.3 GetQVD()	11
5.1.3.4 GetSpesaMateria()	11
5.1.3.5 GetSpesaTrasportoGestioneContatore()	11
5.1.3.6 GetTipoMateria()	11
5.1.3.7 NuovaBolletta()	11
5.1.3.8 ToString()	12
5.1.4 Property Documentation	12
5.1.4.1 oneriSistema	12
5.1.4.2 QVD	12
5.1.4.3 spesaMateria	12
5.1.4.4 spesaTrasportoGestioneContatore	12
5.1.4.5 tipoMateria	13
5.2 prova_ingresso_2022.OperazioniFile Class Reference	13
5.2.1 Detailed Description	13
5.2.2 Constructor & Destructor Documentation	13
5.2.2.1 OperazioniFile()	13
5.2.3 Member Function Documentation	13
5.2.3.1 CreaCartella()	13
5.2.3.2 EliminaFile()	14
5.2.3.3 LeggiFile()	14
5.2.3.4 MessaggiErrore()	14
5.2.3.5 ScriviFile()	15
5.3 prova_ingresso_2022.Program Class Reference	15
5.3.1 Detailed Description	15

5.4 prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento Class Reference	16
5.4.1 Detailed Description	16
5.4.2 Constructor & Destructor Documentation	16
5.4.2.1 SistemaRiscaldamento()	17
5.4.3 Member Function Documentation	17
5.4.3.1 GetCostoInstallazione()	17
5.4.3.2 GetCostoMacchina()	17
5.4.3.3 GetFonteRiscaldamento()	17
5.4.3.4 GetNome()	18
5.4.3.5 GetRendimento()	18
5.4.3.6 GetTipo()	18
5.4.3.7 NuovoSistemaRiscaldamento()	18
5.4.3.8 ToString()	19
5.4.4 Property Documentation	19
5.4.4.1 costoInstallazione	19
5.4.4.2 costoMacchina	19
5.4.4.3 fonteRiscaldamento	19
5.4.4.4 nome	19
5.4.4.5 rendimento	19
5.4.4.6 tipo	19
<b>6 File Documentation</b>	<b>21</b>
6.1 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/Bolletta.cs File Reference	21
6.2 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/obj/Debug/net5.0/.NETCoreApp,Version=v5.0.Assembly↔ Attributes.cs File Reference	21
6.3 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ _informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/obj/Debug/net5.0/prova_ingresso_↔ 2022.AssemblyInfo.cs File Reference	21
6.4 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/OperazioniFile.cs File Reference	21
6.5 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/Program.cs File Reference	22
6.6 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_↔ informatica/prova_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/SistemaRiscaldamento.cs File Reference	22
<b>Index</b>	<b>23</b>

## Chapter 1

# Namespace Index

### 1.1 Package List

Here are the packages with brief descriptions (if available):

<a href="#">prova_ingresso_2022</a> . . . . .	7
---	---



## Chapter 2

# Class Index

### 2.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

<a href="#">prova_ingresso_2022.Bolletta</a>	
La classe <a href="#">Bolletta</a> rappresenta i costi annuali dell'energia. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sulla bolletta, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio delle bollette in JSON . . . . .	9
<a href="#">prova_ingresso_2022.OperazioniFile</a>	
Classe che esegue le operazioni inerenti ai file . . . . .	13
<a href="#">prova_ingresso_2022.Program</a>	
La classe <a href="#">Program</a> esegue la totalità della visualizzazione dei risultati delle altre classi e metodi	15
<a href="#">prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento</a>	
La classe <a href="#">SistemaRiscaldamento</a> rappresenta il sistema di riscaldamento. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sul riscaldamento, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio dei sistemi di riscaldamento in JSON . . . . .	16





## Chapter 3

# File Index

### 3.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/ <a href="#">Bolletta.cs</a> . . . . .	21
D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/ <a href="#">OperazioniFile.cs</a> . . . . .	21
D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/ <a href="#">Program.cs</a> . . . . .	22
D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/ <a href="#">SistemaRiscaldamento.cs</a> . . . . .	22
D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/obj/Debug/net5.0/.NETCoreApp,Version=v5.0.AssemblyAttributes.cs	21
D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova_ingresso_informatica/prova↵_ingresso_2022/prova_ingresso_2022/obj/Debug/net5.0/ <a href="#">prova_ingresso_2022.AssemblyInfo.cs</a>	21



## Chapter 4

# Namespace Documentation

### 4.1 prova\_ingresso\_2022 Namespace Reference

#### Classes

- class [Bolletta](#)

*La classe [Bolletta](#) rappresenta i costi annuali dell'energia. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sulla bolletta, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio delle bollette in JSON.*

- class [OperazioniFile](#)

*Classe che esegue le operazioni inerenti ai file.*

- class [Program](#)

*La classe [Program](#) esegue la totalità della visualizzazione dei risultati delle altre classi e metodi.*

- class [SistemaRiscaldamento](#)

*La classe [SistemaRiscaldamento](#) rappresenta il sistema di riscaldamento. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sul riscaldamento, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio dei sistemi di riscaldamento in JSON.*



## Chapter 5

# Class Documentation

### 5.1 prova\_ingresso\_2022.Bolletta Class Reference

La classe [Bolletta](#) rappresenta i costi annuali dell'energia. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sulla bolletta, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio delle bollette in JSON.

#### Public Member Functions

- [Bolletta](#) (string [tipoMateria](#), double [spesaMateria](#), double [spesaTrasportoGestioneContatore](#), double [oneriSistema](#), double [QVD](#))  
*Metodo costruttore della classe.*
- string [GetTipoMateria](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetSpesaMateria](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetSpesaTrasportoGestioneContatore](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetOneriSistema](#) ()  
*Metodo di accesso alla variabile che ritorna.*
- double [GetQVD](#) ()  
*Metodo di accesso alla variabile che ritorna.*
- List< [Bolletta](#) > [NuovaBolletta](#) (List< [Bolletta](#) > bollette)  
*Permette di aggiungere nella lista una nuova posizione in cui vengono inseriti i dati immessi da parte dell'utente.*
- double [CalcoloCostoBolletta](#) (double consumo, double rendimento)
- override string [ToString](#) ()

#### Properties

- string [tipoMateria](#) [get, set]
- double [spesaMateria](#) [get, set]
- double [spesaTrasportoGestioneContatore](#) [get, set]
- double [oneriSistema](#) [get, set]
- double [QVD](#) [get, set]

### 5.1.1 Detailed Description

La classe [Bolletta](#) rappresenta i costi annuali dell'energia. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sulla bolletta, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio delle bollette in JSON.

### 5.1.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 5.1.2.1 Bolletta()

```
public prova_ingresso_2022.Bolletta.Bolletta (
    string tipoMateria,
    double spesaMateria,
    double spesaTrasportoGestioneContatore,
    double oneriSistema,
    double QVD )
```

Metodo costruttore della classe.

### 5.1.3 Member Function Documentation

#### 5.1.3.1 CalcoloCostoBolletta()

```
public double prova_ingresso_2022.Bolletta.CalcoloCostoBolletta (
    double consumo,
    double rendimento )
```

**Returns**

#### 5.1.3.2 GetOneriSistema()

```
public double prova_ingresso_2022.Bolletta.GetOneriSistema ( )
```

Metodo di accesso alla variabile che ritorna.

**Returns**

double oneriSistema

#### 5.1.3.3 GetQVD()

```
public double prova_ingresso_2022.Bolletta.GetQVD ( )
```

Metodo di accesso alla variabile che ritorna.

##### Returns

double QVD

#### 5.1.3.4 GetSpesaMateria()

```
public double prova_ingresso_2022.Bolletta.GetSpesaMateria ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

double spesaMateria

#### 5.1.3.5 GetSpesaTrasportoGestioneContatore()

```
public double prova_ingresso_2022.Bolletta.GetSpesaTrasportoGestioneContatore ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

double spesaTrasportoGestioneContatore

#### 5.1.3.6 GetTipoMateria()

```
public string prova_ingresso_2022.Bolletta.GetTipoMateria ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

string tipoMateria

#### 5.1.3.7 NuovaBolletta()

```
public List< Bolletta > prova_ingresso_2022.Bolletta.NuovaBolletta (
    List< Bolletta > bollette )
```

Permette di aggiungere nella lista una nuova posizione in cui vengono inseriti i dati immessi da parte dell'utente.

**Parameters**

<i>List</i> < <i>Bolletta</i> >	bollette: la lista su cui inserire le nuove bollette
---------------------------------	--

**Returns**

List<Bolletta> bollette

**5.1.3.8 ToString()**

```
public override string prova_ingresso_2022.Bolletta.ToString ( )
```

**Returns**

string : ritorna la stringa composta dalle caratteristiche della bolletta a cui si fa riferimento nell'istanza della classe.

**5.1.4 Property Documentation****5.1.4.1 oneriSistema**

```
double prova_ingresso_2022.Bolletta.oneriSistema [get], [set], [protected]
```

**5.1.4.2 QVD**

```
double prova_ingresso_2022.Bolletta.QVD [get], [set], [protected]
```

**5.1.4.3 spesaMateria**

```
double prova_ingresso_2022.Bolletta.spesaMateria [get], [set], [protected]
```

**5.1.4.4 spesaTrasportoGestioneContatore**

```
double prova_ingresso_2022.Bolletta.spesaTrasportoGestioneContatore [get], [set], [protected]
```



#### 5.1.4.5 tipoMateria

```
string prova_ingresso_2022.Bolletta.tipoMateria [get], [set], [protected]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/[Bolletta.cs](#)

## 5.2 prova\_ingresso\_2022.OperazioniFile Class Reference

Classe che esegue le operazioni inerenti ai file.

### Public Member Functions

- [OperazioniFile](#) ()  
*Metodo costruttore.*
- string [CreaCartella](#) (string percorsoIO)  
*Il metodo CreaCartella permette di eseguire la creazione di una cartella (directory), catturandone le eccezioni.*
- string [LeggiFile](#) (string percorsoIO)  
*Il metodo LeggiFile permette di eseguire la lettura di un file, catturandone le eccezioni.*
- string [ScriviFile](#) (string percorsoIO, string contenutoOutput)  
*Il metodo ScriviFile permette di eseguire la scrittura su file, catturandone le eccezioni.*
- string [EliminaFile](#) (string percorsoIO)  
*Il metodo EliminaFile permette di eseguire l'eliminazione di un file, catturandone le eccezioni.*
- string [MessaggiErrore](#) (int codiceErrore)  
*Il metodo MessaggiErrore ritorna i messaggi di errore in seguito al catturamento delle eccezioni.*

### 5.2.1 Detailed Description

Classe che esegue le operazioni inerenti ai file.

### 5.2.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 5.2.2.1 OperazioniFile()

```
public prova_ingresso_2022.OperazioniFile.OperazioniFile ( )
```

Metodo costruttore.

### 5.2.3 Member Function Documentation

#### 5.2.3.1 CreaCartella()

```
public string prova_ingresso_2022.OperazioniFile.CreaCartella (
    string percorsoIO )
```

Il metodo CreaCartella permette di eseguire la creazione di una cartella (directory), catturandone le eccezioni.

**Parameters**

<i>string</i>	percorsoIO : indica il percorso del file.
---------------	---

**Returns**

string messaggioOutput : indica se ci sono state eccezioni nell'esecuzione delle operazioni o meno.

**5.2.3.2 EliminaFile()**

```
public string prova_ingresso_2022.OperazioniFile.EliminaFile (  
    string percorsoIO )
```

Il metodo EliminaFile permette di eseguire l'eliminazione di un file, catturandone le eccezioni.

**Parameters**

<i>string</i>	percorsoIO : indica il percorso del file.
---------------	---

**Returns**

string messaggioOutput : indica se ci sono state eccezioni nell'esecuzione delle operazioni o meno.

**5.2.3.3 LeggiFile()**

```
public string prova_ingresso_2022.OperazioniFile.LeggiFile (  
    string percorsoIO )
```

Il metodo LeggiFile permette di eseguire la lettura di un file, catturandone le eccezioni.

**Parameters**

<i>string</i>	percorsoIO : indica il percorso del file.
---------------	---

**Returns**

string contenutoInput : contiene il contenuto letto del file, oppure può indicare se ci sono state eccezioni nell'esecuzione delle operazioni.

**5.2.3.4 MessaggiErrore()**

```
public string prova_ingresso_2022.OperazioniFile.MessaggiErrore (  
    int codiceErrore )
```

Il metodo `MessaggiErrore` ritorna i messaggi di errore in seguito al catturamento delle eccezioni.

#### Parameters

<i>int</i>	<code>codiceErrore</code> : indica il codice assegnato all'eccezione dagli altri metodi.
------------	--

#### Returns

`string` : i messaggi di errore.

### 5.2.3.5 ScriviFile()

```
public string prova_ingresso_2022.OperazioniFile.ScriviFile (
    string percorsoIO,
    string contenutoOutput )
```

Il metodo `ScriviFile` permette di eseguire la scrittura su file, catturandone le eccezioni.

#### Parameters

<i>string</i>	<code>percorsoIO</code> : indica il percorso del file.
<i>string</i>	<code>contenutoOutput</code> : è il contenuto da scrivere sul file.

#### Returns

`string messaggioOutput` : indica se ci sono state eccezioni nell'esecuzione delle operazioni o meno.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova↔\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/[OperazioniFile.cs](#)

## 5.3 prova\_ingresso\_2022.Program Class Reference

La classe [Program](#) esegue la totalità della visualizzazione dei risultati delle altre classi e metodi.

### 5.3.1 Detailed Description

La classe [Program](#) esegue la totalità della visualizzazione dei risultati delle altre classi e metodi.

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova↔\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/[Program.cs](#)

## 5.4 prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento Class Reference

La classe [SistemaRiscaldamento](#) rappresenta il sistema di riscaldamento. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sul riscaldamento, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio dei sistemi di riscaldamento in JSON.

### Public Member Functions

- [SistemaRiscaldamento](#) (string [nome](#), string [tipo](#), double [rendimento](#), double [costoMacchina](#), double [costoInstallazione](#), string [fonteRiscaldamento](#))  
*Metodo costruttore.*
- string [GetNome](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- string [GetTipo](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetRendimento](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetCostoMacchina](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- double [GetCostoInstallazione](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- string [GetFonteRiscaldamento](#) ()  
*Accesso alla variabile che ritorna il metodo.*
- List< [SistemaRiscaldamento](#) > [NuovoSistemaRiscaldamento](#) (List< [SistemaRiscaldamento](#) > sistemi↔  
Riscaldamento)  
*Permette di aggiungere nella lista una nuova posizione in cui vengono inseriti i dati immessi da parte dell'utente.*
- override string [ToString](#) ()

### Properties

- string [nome](#) [get, set]
- string [tipo](#) [get, set]
- double [rendimento](#) [get, set]
- double [costoMacchina](#) [get, set]
- double [costoInstallazione](#) [get, set]
- string [fonteRiscaldamento](#) [get, set]

#### 5.4.1 Detailed Description

La classe [SistemaRiscaldamento](#) rappresenta il sistema di riscaldamento. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sul riscaldamento, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio dei sistemi di riscaldamento in JSON.

#### 5.4.2 Constructor & Destructor Documentation

### 5.4.2.1 SistemaRiscaldamento()

```
public prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.SistemaRiscaldamento (
    string nome,
    string tipo,
    double rendimento,
    double costoMacchina,
    double costoInstallazione,
    string fonteRiscaldamento )
```

Metodo costruttore.

## 5.4.3 Member Function Documentation

### 5.4.3.1 GetCostoInstallazione()

```
public double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetCostoInstallazione ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

#### Returns

double costoInstallazione

### 5.4.3.2 GetCostoMacchina()

```
public double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetCostoMacchina ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

#### Returns

double costoMacchina

### 5.4.3.3 GetFonteRiscaldamento()

```
public string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetFonteRiscaldamento ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

#### Returns

string fonteRiscaldamento

#### 5.4.3.4 GetNome()

```
public string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetNome ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

string nome

#### 5.4.3.5 GetRendimento()

```
public double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetRendimento ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

double rendimento

#### 5.4.3.6 GetTipo()

```
public string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.GetTipo ( )
```

Accesso alla variabile che ritorna il metodo.

##### Returns

string tipo

#### 5.4.3.7 NuovoSistemaRiscaldamento()

```
public List< SistemaRiscaldamento > prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.NuovoSistema↵  
Riscaldamento (   
    List< SistemaRiscaldamento > sistemiRiscaldamento )
```

Permette di aggiungere nella lista una nuova posizione in cui vengono inseriti i dati immessi da parte dell'utente.

##### Parameters

<i>List&lt; SistemaRiscaldamento &gt;</i>	sistemiRiscaldamento: la lista su cui inserire i nuovi sistemi di riscaldamento
---	---

#### Returns

List<SistemaRiscaldamento> sistemiRiscaldamento

#### 5.4.3.8 ToString()

```
public override string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.ToString ( )
```

#### Returns

string : ritorna la stringa composta dalle caratteristiche del sistema di riscaldamento a cui si fa riferimento nell'istanza della classe.

### 5.4.4 Property Documentation

#### 5.4.4.1 costoInstallazione

```
double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.costoInstallazione [get], [set], [protected]
```

#### 5.4.4.2 costoMacchina

```
double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.costoMacchina [get], [set], [protected]
```

#### 5.4.4.3 fonteRiscaldamento

```
string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.fonteRiscaldamento [get], [set], [protected]
```

#### 5.4.4.4 nome

```
string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.nome [get], [set], [protected]
```

#### 5.4.4.5 rendimento

```
double prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.rendimento [get], [set], [protected]
```

#### 5.4.4.6 tipo

```
string prova_ingresso_2022.SistemaRiscaldamento.tipo [get], [set], [protected]
```

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova←  
\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/[SistemaRiscaldamento.cs](#)





## Chapter 6

# File Documentation

### 6.1 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/Bolletta.cs File Reference

#### Classes

- class [prova\\_ingresso\\_2022.Bolletta](#)  
*La classe [Bolletta](#) rappresenta i costi annuali dell'energia. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sulla bolletta, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio delle bollette in JSON.*

#### Namespaces

- namespace [prova\\_ingresso\\_2022](#)

### 6.2 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/obj/Debug/net5.0/.NETCoreApp,Version=v5.0.AssemblyAttributes.cs File Reference

### 6.3 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/obj/Debug/net5.0/prova\_ingresso\_2022.AssemblyInfo.cs File Reference

### 6.4 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/OperazioniFile.cs File Reference

#### Classes

- class [prova\\_ingresso\\_2022.OperazioniFile](#)  
*Classe che esegue le operazioni inerenti ai file.*

## Namespaces

- namespace [prova\\_ingresso\\_2022](#)

### 6.5 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/Program.cs File Reference

## Classes

- class [prova\\_ingresso\\_2022.Program](#)

*La classe [Program](#) esegue la totalità della visualizzazione dei risultati delle altre classi e metodi.*

## Namespaces

- namespace [prova\\_ingresso\\_2022](#)

### 6.6 D:/Scuola/Secondaria di Secondo Grado/V F A.S. 2022-2023/Informatica/Prova\_ingresso\_informatica/prova\_ingresso\_2022/prova\_ingresso\_2022/SistemaRiscaldamento.cs File Reference

## Classes

- class [prova\\_ingresso\\_2022.SistemaRiscaldamento](#)

*La classe [SistemaRiscaldamento](#) rappresenta il sistema di riscaldamento. Contiene i metodi per ottenere le informazioni sul riscaldamento, nonché per calcolarla e visualizzarne le caratteristiche. Inoltre è serializzabile, quindi può essere usata per il salvataggio dei sistemi di riscaldamento in JSON.*

## Namespaces

- namespace [prova\\_ingresso\\_2022](#)



prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento, 16  
    costoInstallazione, 19  
    costoMacchina, 19  
    fonteRiscaldamento, 19  
    GetCostoInstallazione, 17  
    GetCostoMacchina, 17  
    GetFonteRiscaldamento, 17  
    GetNome, 17  
    GetRendimento, 18  
    GetTipo, 18  
    nome, 19  
    NuovoSistemaRiscaldamento, 18  
    rendimento, 19  
    SistemaRiscaldamento, 16  
    tipo, 19  
    ToString, 19

QVD  
    prova\_ingresso\_2022.Bolletta, 12

rendimento  
    prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento, 19

ScriviFile  
    prova\_ingresso\_2022.OperazioniFile, 15

SistemaRiscaldamento  
    prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento, 16

spesaMateria  
    prova\_ingresso\_2022.Bolletta, 12

spesaTrasportoGestioneContatore  
    prova\_ingresso\_2022.Bolletta, 12

tipo  
    prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento, 19

tipoMateria  
    prova\_ingresso\_2022.Bolletta, 12

ToString  
    prova\_ingresso\_2022.Bolletta, 12  
    prova\_ingresso\_2022.SistemaRiscaldamento, 19