Toso Enrico Paolo

Informatica

24 settembre 2022

**Analisi Tecnica**

Il programma utilizza 2 classi:

Impianto (classe utilizzata per fare tutti i calcoli necessari):

* + - * Vengono presi ed inizializzati i valori tramite GET, SET;
      * Con la funzione “CalcolaSpeseConsumi”, avvalendosi dei dati CONSUMO, PREZZO, RENDIMENTO e SPESAFISSA, viene calcolata la bolletta;
      * Con la funzione “ToString” viene formattata e inizializzata la stringa per mostrare tramite CW all’utente il metodo più conveniente;

Program (classe utilizzata per interfacciarsi con l’utente):

* + - * Richiede di inserire il proprio consumo di kWh annui, i quali vengono convertiti in double per poter essere utilizzati nei calcoli;
      * Richiede di inserire il proprio consumo di Smc annui, i quali vengono convertiti in double per poter essere utilizzati nei calcoli;
      * Tramite menù richiede di digitare un numero da 1 a 5, in corrispondenza del metodo di riscaldamento attualmente in uso (associato tramite switch);
      * La funzione “Calcolatore” raggruppa le chiamate del metodo e calcola i valori necessari;
      * Tramite “List Impianto” viene stabilito se l’impianto già installato è il più conveniente o meno, in caso contrario viene chiamata la funzione “ToString” dalla classe “Impianto” per mostrare all’utente qual’è il metodo più conveniente;