Pavarin Alberto

5F

Analisi Tecnica

Classi progetto:

* Bolletta;
* Riscaldamento;
* Riscaldamento : CaldaiaCondensazione;
* Riscaldamento : CaldaiaTrad;
* Riscaldamento : Stufa;
* Riscaldamento : PompaBuonLvl;
* Riscaldamento : PompaEco;

Attributi Bolletta:

* (double) spesaMateria;
* (int) spesaTrasGestCont = 96;
* (int) spesaOneri = 47;
* (int) spesaFissa = 70; // QVD o PVC
* (double) totale;
* (int) installazione;
* (Riscaldamento) metodoRiscaldamento.

Attributi Riscaldamento:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Attributi Riscaldamento : CaldaiaCondensazione:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Attributi Riscaldamento : CaldaiaTrad:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Attributi Riscaldamento : Stufa;:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Attributi Riscaldamento : PompaBuonLvl;:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Attributi Riscaldamento : PompaEco;:

* (double) rendimento;
* (str) tipoConsumo;
* (double) costoAnnuale;
* (double) consumi;
* (double) totale;
* (double) utilizzo;
* (int) costoInstallazione

Metodi Classe Bolletta:

* (void) SetSpesaMateria(double spesa); # setta attributo spesaMateria
* (string) GetSpesaMateria() # get attibuto spesaMateria
* (string) ToString() # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaBolletta() # calcola il prezzo totale della bolletta
* (double) GetTotale() # Get attributo totale
* (void) SetCostoInstallazione(int costoInt); # set attributo installazione
* (void) SetMetodoRiscaldamento(Riscaldamento metodo); # set attributo metodoRisaldamento
* (Riscaldamento) GetMetodoRiscaldamento(). # Get attributo metodoRiscaldamento

Metodi Classe Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Metodi Classe CaldaiaCondensazione : Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Metodi Classe CaldaiaTrazionale : Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Metodi Classe Stufa : Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Metodi Classe PompaBuonLvl : Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Metodi Classe PompaEconomica : Riscaldamento:

* (void) CalcolaUtilizzo(double cons) # calcola utilizzo metodo
* (void) SetConsumi (double cons); # setta attributo consumi
* (double) GetRendimento (); # get attributo rendimento
* (string) GetTipoConsumo (); # get attributo tipoConsumo
* (double) GetCostoAnnuale (); # get attributo costoAnnuale
* (double) GetConsumi (); # get attributo consumi
* ToString (); # formatta la stringa di presentazione
* (void) CalcolaCostoTotale(); # calcola costo totale del metodo del riscaldamento
* (double) GetTotale(); # Get attributo totale
* (double) GetUtilizzo(); # Get attributo utilizzo
* (int) GetCostoInstallazione(). # Get attributo costoInstallazione

Tempo impiegato:

* Studio e analisi: 3.30 ore
* Scrittura codice: 5 ore

Totale ore: 8.30 ore

Auto Valutazione: Tutti i paletti di tempo che erano stati prefissati sono stati rispettati, con qualche cambio nella fase di progettazione e di scrittura del codice.

Il punto più critico è stato lo studio e il metodo di conversione tramite il rendimento, capito tramite una domanda al professore.