

# DIAGRAMMA UML

Di seguito sono presentate le classi che compongono il diagramma UML, con i relativi attributi e metodi.

## CaricoCiclico

### ATTRIBUTI:

- -minimo: int
- -medio: int
- -massimo: int

### METODI:

- +getMinimo(): int
- +setMinimo(int minimo): void
- +getMedio(): int
- +setMedio(int medio): void
- +getMassimo(): int
- +setMassimo(int massimo): void

## CaricoContinuo

### ATTRIBUTI:

- -anno: int
- -potenza: int
- -consumoAnno: int

### METODI:

- +getAnno(): int
- +setAnno(int anno): void
- +getPotenza(): int
- +setPotenza(int potenza): void
- +getConsumoAnno(): int
- +setConsumoAnno(int consumoAnno): void
- +calcoloConsumoAnno(int anno, int potenza, int consumoAnno): int

## CaricoManuale

### ATTRIBUTI:

- -acceso: boolean
- -potenza: double
- -consumo: double
- -tempoUtilizzo: double

### METODI:

- +isAcceso(): boolean
- +setAcceso(boolean acceso): void
- +getPotenza(): double
- +setPotenza(double potenza): void
- +getConsumo(): double
- +setConsumo(double consumo): void
- +getTempoUtilizzo(): double
- +setTempoUtilizzo(double tempoUtilizzo): void
- +calcoloConsumo(double potenza, double tempoUtilizzo): double

## Elettrodomestici

### ATTRIBUTI:

- -nome: String
- -Elettrodomestico: ArrayList<Elettrodomestici>

### METODI:

- +getNome(): String
- +setNome(String nome): String