

eBuy

Indice

1	Diagramma delle classi	2
2	Specifica dei tipi di dato	3
3	Specifica dei metodi	4
3.1	Metodi di Utente	4
3.2	Metodi di Vend_prof	4
3.3	Metodi di Post_asta	4
4	Specifica dei vincoli	5

1 Diagramma delle classi

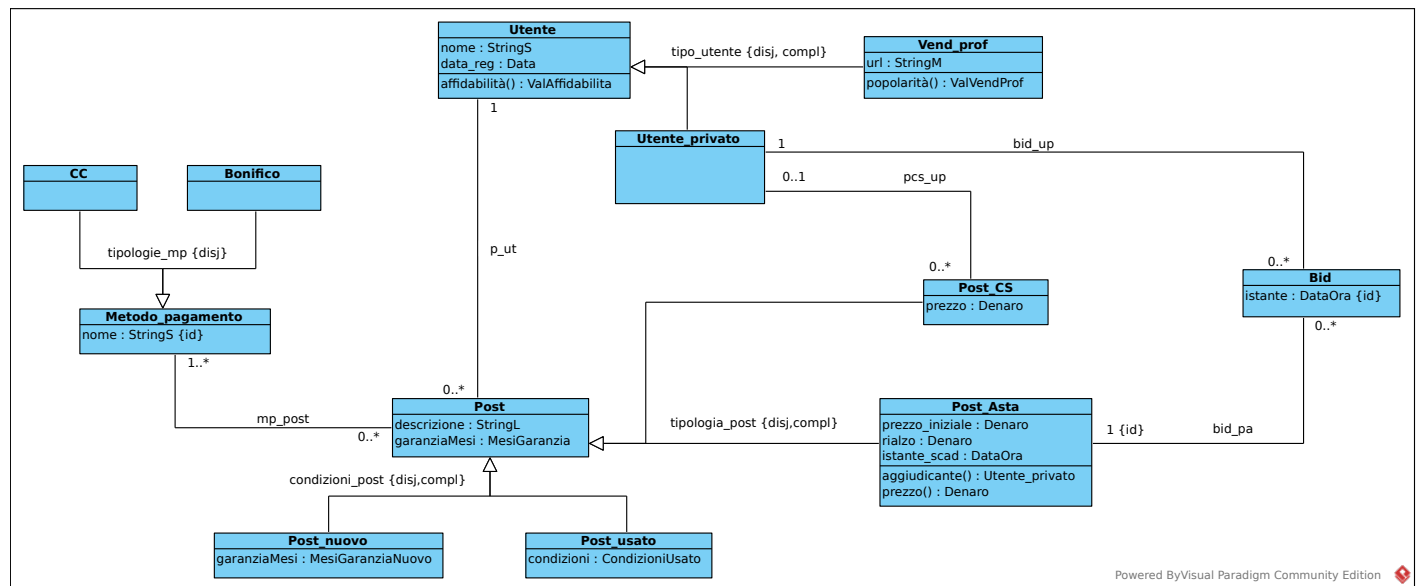


Figure 1: Diagramma delle classi

2 Specifica dei tipi di dato

1. StringS: stringa di 50 caratteri
2. StringM: stringa di 500 caratteri
3. StringL:stringa di 5000 caratteri
4. ValAffidabilita: Reale in $[0,1]$
5. ValVendProf: Bassa, Media, Alta
6. InteroGEZ: Intero ≥ 0
7. MesiGaranziaNuovo: Intero ≥ 24
8. MesiGaranzia: Intero ≥ 0
9. CondizioniUsato: Ottimo, Buono, Discreto, Da Sistemare
10. Denaro: Reale > 0

3 Specifica dei metodi

3.1 Metodi di Utente

1. affidabilita(): Da definire

3.2 Metodi di Vend_prof

1. popolarita(): Da definire

3.3 Metodi di Post_asta

aggiudicante(): Utente_privato

1. aggiudicante(): Utente_privato
2. preconditioni:
 - 2.1. $\exists sc \text{ istante_scad}(\text{this}, sc)$
 - 2.2. $\text{istante_corrente} > sc$
 - 2.3. \wedge
 - 2.4. $\exists up, b \text{ bid_up}(b, up) \wedge \text{bid_pa}(b, \text{this})$
3. postcondizioni:
 - 3.1. no side effect
4. return:
 - 4.1. $\text{aggiudicante} = \{ up'' : \forall b', b'', up' \exists i', i''$
 - 4.2. $\text{bid_up}(b', up') \wedge \text{bid_up}(b'', up'') \wedge$
 - 4.3. $\text{bid_pa}(b', \text{this}) \wedge \text{bid_pa}(b'', \text{this}) \wedge up' \neq up''$
 - 4.4. $\wedge \text{istante}(b', i') \wedge \text{istante}(b'', i'')$
 - 4.5. $\rightarrow i'' > i'$
 - 4.6. $\}$
 - 4.7. return aggiudicante

prezzo(): **Denaro**

1. prezzo(): **Denaro**
2. preconditioni:
 - 2.1. nessuna
3. postcondizioni:
 - 3.1. no side effect

4. return:

4.1. $B = \{ b \mid \text{ALL } b \text{ bid_pa}(b, \text{this}) \}$

4.2. $\text{prezzo} = \text{prezzo_iniziale}(\text{this}) + \text{rialzo}(\text{this}) * |B|$

4.3. return prezzo

4 Specifica dei vincoli

1. Istante del bid < Istante scadenza per quel Post asta

1.1. $\text{ALL } b, pa \text{ bid_pa}(b, pa) \rightarrow \text{istante}(b) < \text{istante_scad}(pa)$