**VINCOLI BEANS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Utente** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative all’Utente |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Utente **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Richiesta** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative alle Richieste |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Richiesta **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true && (self.stato == false ||self.stato == true) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **CaratDiCredito** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative alla Carta di credito |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** CartaDiCredito **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Prodotto** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative al Prodotto |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Prodotto **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true && (utente.ruolo = “Gestore catalogo”) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Videogioco** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative al Videogioco |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Videogioco **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true && (utente.ruolo = “Gestore catalogo”) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Console** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative alla Console |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Console **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true && (utente.ruolo = “Gestore catalogo”) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Carrello** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative al Carrello |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Carrello **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Offerta** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative all’Offerta |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Offerta **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true && (utente.ruolo = “Gestore catalogo”) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **Ordine** |
| **Descrizione** | Classe che rappresenta le informazioni relative all’Ordine |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** Ordine **inv**: checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneUtente** |
| **Descrizione** | Classe statica che permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Utente |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneUtente **inv**: checkNome(nome) == true && checkCognome(cognome) == true && checkEmail(e-mail) == true && checkProvincia(provincia) == true && checkCAP(CAP ) == true && checkCittà(città) == true && checkVia(via) == true && checkNumero(numero) == true && checkUsername(username) == true && checkPassword(password) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneRichiesta** |
| **Descrizione** | Classe statica che permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Richiesta |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneRichiesta **inv**: checkDescrizione(descrizione) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneCartaDiCredito** |
| **Descrizione** | Classe statica che permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Carta di credito |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneCartaDiCredito **inv**: checkNome(nome) == true && checkCognome(cognome) == true && checkNumeroIdentificativo(numeroIdentificativo) == true && checkScadenza(scadenza) == true && checkCVV(CVV) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneProdotto** |
| **Descrizione** | Classe statica che permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Prodotto |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneProdotto **inv**: checkImmagine(immagine) == true && checkPrezzo(prezzo) == true && checkDescrizione(descrizione) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneConsole** |
| **Descrizione** | Classe statica che estende ValidazioneProdotto e permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Console |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneConsole **inv**: checkImmagine(immagine) == true && checkPrezzo(prezzo) == true && checkDescrizione(descrizione) == true && checkModello(modello) == true && checkCasaProduttrice(casaProduttrice) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneVideogioco** |
| **Descrizione** | Classe statica che estende ValidazioneProdotto e permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Videogioco |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneVideogioco **inv**: checkImmagine(immagine) == true && checkPrezzo(prezzo) == true && checkDescrizione(descrizione) == true && checkNome(nome) == true && checkGenere(genere) == true && checkPiattaforma(piattaforma) == true |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Classe** | **ValidazioneOfferta** |
| **Descrizione** | Classe statica che permette di verificare la correttezza del formato degli oggetti Offerta |
| **Pre-condizione** | **-** |
| **Post-condizione** | **-** |
| **Invarianti** | **context** ValidazioneOfferta **inv**: checkNome(nome) == true &&checkPercentualeSconto(percentualeSconto) == true && checkCategoria(categoria) == true |