TCD – TEST CASE DOCUMENT



|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 1.1 |
| Data | 10/01/2021 |
| Destinatario | Filomena Ferrucci |
| Presentato da | Fabio D’Anello  Ciro Malafronte  Vincenzo Malafronte |
| Approvato da | Cesaro Manholo D’Anello Fabio Iannelli Pierpaolo Malafronte Ciro Malafronte Vincenzo |

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 2/01/2021 | 0.1 | Capitolo 1, Capitolo 2, | Tutti |
| 3/01/2021 | 0.2 | Aggiunta “Gestione Account” in Capitolo 3 e 4 | Fabio D’Anello |
| 4/01/2021 | 0.3 | Aggiunta “Gestione Dipendente” in Capitolo 3 e 4 | Ciro Malafronte, Vincenzo Malafronte |
| 4/01/2021 | 0.4 | Aggiunta “Gestione Ricambio” in Capitolo 3 e 4 | Pierpaolo Iannelli |
| 5/01/2021 | 0.5 | Aggiunta “Gestione Automobile” in Capitolo 3 e 4 | Manholo Cesaro |
| 6/01/2021 | 1.0 | Revisione e prima stesura | TUTTI |
| 10/01/2021 | 1.1 | Aggiornati gli oracoli capitolo 4 | TUTTI |

Sommario

[Revision History 1](#_Toc61362642)

[1. Descrizione del Documento 3](#_Toc61362643)

[2. Glossario 3](#_Toc61362644)

[3. Test Case Plan 3](#_Toc61362645)

[*3.1.* *Gestione Account* 3](#_Toc61362646)

[*3.2.* *Gestione Dipendente* 10](#_Toc61362647)

[*3.3.* *Gestione Ordine* 15](#_Toc61362648)

[*3.4.* *Gestione Ricambio* 15](#_Toc61362649)

[*3.5.* *Gestione Preventivo* 21](#_Toc61362650)

[*3.6.* *Gestione Automobile* 21](#_Toc61362651)

[4. Test Case Specification 30](#_Toc61362652)

[*4.1.* *Gestione Account* 30](#_Toc61362653)

[*4.2.* *Gestione Dipendente* 57](#_Toc61362654)

[*4.3.* *Gestione Ordine* 82](#_Toc61362655)

[*4.4.* *Gestione Ricambio* 82](#_Toc61362656)

[*4.5.* *Gestione Preventivo* 108](#_Toc61362657)

[*4.6.* *Gestione Automobile* 115](#_Toc61362658)

# Descrizione del Documento

Un test case è un insieme di azioni eseguite per verificare una particolare caratteristica o funzionalità dell'applicazione software. Un test case contiene passaggi di test, dati di test, precondizione, post-condizione sviluppati per uno scenario di test specifico per verificare qualsiasi requisito. Il test case include variabili o condizioni specifiche, tramite le quali si possono confrontare i risultati attesi e quelli effettivi per determinare se un prodotto software funziona secondo i requisiti del cliente. Ogni test case deve essere “atomico”, ovvero deve testare, per quanto possibile, una sola funzionalità per volta, fino a coprire qualsiasi scenario possibile, positivo o negativo che sia.

# Glossario

# Test Case Plan

## ***Gestione Account***

*TC 1.1. Registrazione*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Cognome **Formato:** [A-Z a-z]+ | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LC** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLCok**] |
| **Formato FC** |  | 1. non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok]**[errore] 2. rispetta il formato [if **lunghezzaLCok] [**property **formatoFCok]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Nome  **Formato:** [A-Z a-z]+ | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LN** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLNok**] |
| **Formato FN** | | 1. non rispetta il formato [if  **lunghezzaLNok]**[errore] 2. rispetta il formato [if **lunghezzaLNok] [**property **formatoFNok]** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Email **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+@{1}[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+[\.]{1}[a-z A-Z]{2,}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LE** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza <=8 [errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLEok**] |
| **Formato FE** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLEok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLEok] [**property **formatoFEok]** | |
| **Esiste EE** | 1. email già presente nel sistema **[if lunghezzaLEok and formato FEok]**[errore] 2. email non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLEok and formato**   **FEok] [**property **EsisteEEok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Username **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ \. 0-9 ]&/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LU** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 4[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >4 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLUok**] |
| **Formato FU** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLUok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLUok] [**property **formatoFUok]** | |
| **Esiste EU** | 1. username già presente nel sistema **[if lunghezzaLUok and formato FUok]**[errore] 2. username non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLUok and formato**   **FUok] [**property **EsisteEUok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Password | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LP** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 8[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Indirizzo**:** | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza LI** | **1.** lunghezza == 0 [errore]  **2.** Lunghezza > 0 [property **lunghezza LIok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_1.1\_1** | lc1 | Errore |
| **TC\_1.1\_2** | lc2 | Errore |
| **TC\_1.1\_3** | lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_1.1\_4** | lc3.fc2.ln1 | Errore |
| **TC\_1.1\_5** | lc3.fc2.ln2 | Errore |
| **TC\_1.1\_6** | lc3.fc2.ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_1.1\_7** | lc3.fc2.ln3.fn2.le1 | Errore |
| **TC\_1.1\_8** | lc3.fc2.ln3.fn2.le2 | Errore |
| **TC\_1.1\_9** | lc3.fc2.ln3.fn2.le3 | Errore |
| **TC\_1.1\_10** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe1 | Errore |
| **TC\_1.1\_11** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_1.1\_12** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu1 | Errore |
| **TC\_1.1\_13** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu2 | Errore |
| **TC\_1.1\_14** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu3 | Errore |
| **TC\_1.1\_15** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu1 | Errore |
| **TC\_1.1\_16** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu1 | Errore |
| **TC\_1.1\_17** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu2.lp1 | Errore |
| **TC\_1.1\_18** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu2.lp2 | Errore |
| **TC\_1.1\_19** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu2.lp3 | Errore |
| **TC\_1.1\_20** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu2.lp4.li1 | Errore |
| **TC\_1.1\_21** | lc3.fc2.ln3.fn2.le4.fe2.ee2.lu4.fu2.eu2.lp4.li2 | Successo |

*TC 1.2 Login*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Email **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+@{1}[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+[\.]{1}[a-z A-Z]{2,}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LE** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza <=8 [errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLEok**] |
| **Formato FE** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLEok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLEok] [**property **formatoFEok]** | |
| **Esiste EE** | 1. email già presente nel sistema **[if lunghezzaLEok and formato FEok]**[errore] 2. email non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLEok and formato**   **FEok] [**property **EsisteEEok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Username **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ \. 0-9 ]&/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LU** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 4[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >4 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLUok**] |
| **Formato FU** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLUok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLUok] [**property **formatoFUok]** | |
| **Esiste EU** | 1. username già presente nel sistema **[if lunghezzaLUok and formato FUok]**[errore] 2. username non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLUok and formato**   **FEok] [**property **EsisteEUok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Password | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LP** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 8[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLPok**] |

Test inserendo l’email

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_1.2\_1** | le1 | Errore |
| **TC\_1.2\_2** | le2 | Errore |
| **TC\_1.2\_3** | le3 | Errore |
| **TC\_1.2\_4** | le4.fe1 | Errore |
| **TC\_1.2\_5** | le4.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_1.2\_6** | le4.fe2.ee2.lp1 | Errore |
| **TC\_1.2\_7** | le4.fe2.ee2.lp2 | Errore |
| **TC\_1.2\_8** | le4.fe2.ee2.lp3 | Errore |
| **TC\_1.2\_9** | le4.fe2.ee2.lp4 | Successo |

Test inserendo l’username

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_1.2\_1** | lu1 | Errore |
| **TC\_1.2\_2** | lu2 | Errore |
| **TC\_1.2\_3** | lu3 | Errore |
| **TC\_1.2\_4** | lu4.fu1 | Errore |
| **TC\_1.2\_5** | lu4.fu2.eu1 | Errore |
| **TC\_1.2\_6** | lu4.fu2.eu2.lp1 | Errore |
| **TC\_1.2\_7** | lu4.fu2.eu2.lp2 | Errore |
| **TC\_1.2\_8** | lu4.fu2.eu2.lp3 | Errore |
| **TC\_1.2\_9** | lu4.fu2.eu2.lp4 | Successo |

## ***Gestione Dipendente***

*TC\_ 2.1 InserimentoDipendente*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Cognome **Formato:** [A-Z a-z]+ | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza CD** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLCok**] |
| **Formato FCD** |  | 1. **non** rispetta il formato [if **lunghezzaLCok]**[errore] 2. rispetta il formato [if **lunghezzaLCok] [**property **formatoFCok]** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Nome  **Formato:** [A-Z a-z]+ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** | |
| **Lunghezza LND** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLNDok**] | |
| **Formato FND** | | 1. non rispetta il formato [if  **lunghezzaLNDok]**[errore] 2. rispetta il formato [if **lunghezzaLNDok] [**property **formatoFNDok]** | |
|  | |  | |
|  | | | |
| **Parametro:** Email **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+@{1}[A-Z a-z \- \\_ 0-9 \.]+[\.]{1}[a-z A-Z]{2,}$/ | | | |
| **Categorie** | |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LED** | | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza <=8 [errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLEDok**] |
| **Formato FED** | | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLEDok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLEDok] [**property **formatoFEDok]** | |
| **Esiste EED** | | 1. email già presente nel sistema **[if lunghezzaLEDok and formato FEDok]**[errore] 2. email non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLEDok and formato**   **FEDok] [**property **EsisteEEDok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Username **:**  **Formato** /^[A-Z a-z \- \\_ \. 0-9 ]&/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LUD** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 4[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >4 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLUDok**] |
| **Formato FUD** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLUDok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLUDok] [**property **formatoFUDok]** | |
| **Esiste EUD** | 1. username già presente nel sistema **[if lunghezzaLUDok and formato FUDok]**[errore] 2. username non ancora presente nel sistema**[if** **lunghezzaLUDok and formato**   **FUDok] [**property **EsisteEUDok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Password | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LPD** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 8[errore] |
| **3.** | lunghezza >=32 [errore] |
| **4.** | lunghezza >8 and lunghezza <32 [property **lunghezzaLPDok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Stipendio **:**  **Formato** /^[0-9]{4,5}+.[0-9]{2}$/ | | |
| **Categorie** | **Scelte** | |
| **Lunghezza LSD** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 4[errore] |
| **3.** | lunghezza >=5 [errore] |
| **4.** | lunghezza >4 and lunghezza <5 [property **lunghezzaLSDok**] |
| **Formato FSD** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLSDok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLSDok]** [property **formatoFSDok]** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ruolo **:**  **Formato** /^[“Dipendente”,”Admin”]$/ | |
| **Categorie** | **Scelte** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_2.1\_1** | lcd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_2** | lcd2 | Errore |
| **TC\_2.1\_3** | lcd3.fcd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_4** | lcd3.fcd2.lnd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_5** | lcd3.fcd2.lnd2 | Errore |
| **TC\_2.1\_6** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_7** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led1 | Errore |
| **TC\_2.1\_8** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led2 | Errore |
| **TC\_2.1\_9** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led3 | Errore |
| **TC\_2.1\_10** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed1 | Errore |
| **TC\_2.1\_11** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed1 | Errore |
| **TC\_2.1\_12** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud1 | Errore |
| **TC\_2.1\_13** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud2 | Errore |
| **TC\_2.1\_14** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud3 | Errore |
| **TC\_2.1\_15** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud1 | Errore |
| **TC\_2.1\_16** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud1 | Errore |
| **TC\_2.1\_17** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_18** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd2 | Errore |
| **TC\_2.1\_19** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd3 | Errore |
| **TC\_2.1\_20** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd4.lsd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_21** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd4.lsd2 | Errore |
| **TC\_2.1\_22** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd4.lsd3 | Errore |
| **TC\_2.1\_23** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd4.lsd4.fsd1 | Errore |
| **TC\_2.1\_24** | lcd3.fcd2.lnd3.fnd2.led4.fed2.eed2.lud4.fud2.eud2.lpd4.lsd4.fsd2 | Successo |

*TC\_ 2.2 Aggiornamento Dipendente*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Password | | |
| **Categorie** | **Scelte** | |
| **Lunghezza LPD** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 8[errore] |
| **3.** | lunghezza > 16[errore] |
| **4.** | lunghezza > 7 and lunghezza <17 [property **lunghezzaLPDok**] |
| **Formato FPD** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLPDok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPDok]** [property **formatoFPDok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Stipendio **:**  **Formato** /^[0-9]{4,5}+.[0-9]{2}$/ | | |
| **Categorie** | **Scelte** | |
| **Lunghezza LSD** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
| **2.** | lunghezza < 4[errore] |
| **3.** | lunghezza >=5[errore] |
| **4.** | lunghezza >4 and lunghezza <5 [property **lunghezzaLSDok**] |
| **Formato FSD** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLSDok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLSDok]** [property **formatoFSDok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_2.2\_1** | lpd1 | Errore |
| **TC\_2.2\_2** | lpd2 | Errore |
| **TC\_2.2\_3** | lpd3 | Errore |
| **TC\_2.2\_4** | lpd4.fpd1 | Errore |
| **TC\_2.2\_5** | lcd3.fpd2.lsd1 | Errore |
| **TC\_2.2\_6** | lcd3.fpd2.lsd2 | Errore |
| **TC\_2.2\_7** | lcd3.fpd2.lsd3 | Errore |
| **TC\_2.2\_8** | lcd3.fpd2.lsd4.fsd1 | Errore |
| **TC\_2.2\_9** | lcd3.fpd2.lsd4.fsd2 | Successo |

## ***Gestione Ordine***

## ***Gestione Ricambio***

*TC 4.1. Inserimento ricambio*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Marca | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LM** |  | * + - 1. lunghezza == 0 [errore]       2. lunghezza >=20 [errore]       3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Tipo | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LT** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLTok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{1, 4}+.[0-9]{2}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Valore VP** | **1.** | valore <= 0 [errore] |
| **2.** | valore >9999 [errore] |
| **3.** | valore <=9999 and valore > 0 [property **valoreVPok**] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **valoreVPok ]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if  **valoreVPok ] [**property **formatoFPok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Quantità  **Formato** [0,9] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LQ** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
|  | **2.** | lunghezza >0 [property **lunghezzaLQok**] |
| **Formato FQ** | **1.** | non rispetta il formato [if |
|  | **lunghezzaLQok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLQok] [**property **formatoFQok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Immagine  **Formato:** [.jpg.png.jpeg] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Dimensione Di** | **1.** | dimensione == 0 [errore] |
| **2.** | dimensione >= 7Mb [errore] |
| **3.** | dimensione >0 and dimensione < 7Mb [property **dimensioneDIok**] |
| **Formato Fi** | * + - 1. Non rispetta il formato [if **dimensioneDIok**][errore]       2. Rispetta il formato[if  **dimensioneDIok**][property **formatoFIok**] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_4.1\_1** | lm1 | Errore |
| **TC\_4.1\_2** | lm2 | Errore |
| **TC\_4.1\_3** | lm3.lt1 | Errore |
| **TC\_4.1\_4** | lm3.lt2 | Errore |
| **TC\_4.1\_5** | lm3.lt3.vp1 | Errore |
| **TC\_4.1\_6** | lm3.lt3.vp2 | Errore |
| **TC\_4.1\_7** | lm3.lt3.vp3.fp1 | Errore |
| **TC\_4.1\_8** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq1 | Errore |
| **TC\_4.1\_9** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq1 | Errore |
| **TC\_4.1\_10** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di1 | Errore |
| **TC\_4.1\_11** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di2 | Errore |
| **TC\_4.1\_12** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi1 | Errore |
| **TC\_4.1\_13** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi2 | Successo |

*TC 4.2 Modifica ricambio*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Marca | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LM** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Tipo | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LT** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLTok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{1, 4}+.[0-9]{2}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Valore VP** | **1.** | valore <= 0 [errore] |
| **2.** | valore >9999 [errore] |
| **3.** | valore <=9999 and valore > 0 [property **valoreVPok**] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **valoreVPok ]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if  **valoreVPok ] [**property **formatoFPok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Quantità  **Formato** [0,9] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LQ** | **1.** | lunghezza == 0 [errore] |
|  | **2.** | lunghezza >0 [property **lunghezzaLQok**] |
| **Formato FQ** | **1.** | non rispetta il formato [if |
|  | **lunghezzaLQok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLQok] [**property **formatoFQok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Immagine  **Formato:** [.jpg.png.jpeg] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Dimensione Di** | **1.** | dimensione == 0 [errore] |
| **2.** | dimensione >= 7Mb [errore] |
| **3.** | dimensione >0 and dimensione < 7Mb [property **dimensioneDIok**] |
| **Formato Fi** | * + - 1. Non rispetta il formato [if **dimensioneDIok**][errore]       2. Rispetta il formato[if  **dimensioneDIok**][property **formatoFIok**] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_4.2\_1** | lm1 | Errore |
| **TC\_4.2\_2** | lm2 | Errore |
| **TC\_4.2\_3** | lm3.lt1 | Errore |
| **TC\_4.2\_4** | lm3.lt2 | Errore |
| **TC\_4.2\_5** | lm3.lt3.vp1 | Errore |
| **TC\_4.2\_6** | lm3.lt3.vp2 | Errore |
| **TC\_4.2\_7** | lm3.lt3.vp3.fp1 | Errore |
| **TC\_4.2\_8** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq1 | Errore |
| **TC\_4.2\_9** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq1 | Errore |
| **TC\_4.2\_10** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di1 | Errore |
| **TC\_4.2\_11** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di2 | Errore |
| **TC\_4.2\_12** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi1 | Errore |
| **TC\_4.2\_13** | lm3.lt3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi2 | Successo |

## ***Gestione Preventivo***

## ***Gestione Automobile***

*TC 6.1 Inserimento automobile*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Marca | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LM** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Modello | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LMO** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMOok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{4,7}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
|  | **1.** | valore < 1000 [errore] |
| **2.** | valore > 1'000’000[errore] |
| **3.** | valore >=4 and valore <= 7[ property **valoreVPok**]] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
|  | **valoreVPok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if  **valoreVPok ] [**property **formatoFPok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Quantità  **Formato** [0,9] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LQ** | **1.** | lunghezza <= 0 [errore] |
| **2.** | Lunghezza > 0 [property **lunghezzaLQok**] |
| **Formato FQ** | **1.** | non rispetta il formato [if  **lunghezzaLQok]**[errore] |
| **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLQok] [**property **formatoFQok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Immagine  **Formato:** [.jpg.png.jpeg] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Dimensione Di** | **1.** | dimensione == 0 [errore] |
| **2.** | dimensione >= 7Mb [errore] |
| **3.** | dimensione >0 and dimensione < 7Mb [property **dimensioneDIok**] |
| **Formato Fi** | 1. Non rispetta il formato [if **dimensioneDIok**][errore] 2. Rispetta il formato[if  **dimensioneDIok**][property **formatoFIok**] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_6.1\_1** | lm1 | Errore |
| **TC\_6.1\_2** | lm2 | Errore |
| **TC\_6.1\_3** | lm3.lmo1 | Errore |
| **TC\_6.1\_4** | lm3. lmo2 | Errore |
| **TC\_6.1\_5** | lm3.lmo3.vp1 | Errore |
| **TC\_6.1\_6** | lm3.lmo3.vp2 | Errore |
| **TC\_6.1\_7** | lm3.lmo3.vp3.fp1 | Errore |
| **TC\_6.1\_8** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq1 | Errore |
| **TC\_6.1\_9** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq1 | Errore |
| **TC\_6.1\_10** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di1 | Errore |
| **TC\_6.1\_11** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di2 | Errore |
| **TC\_6.1\_12** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi1 | Errore |
| **TC\_6.1\_13** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi2 | Successo |

*TC 6.2 Cancellazione automobile*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Marca | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LM** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Modello | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LMO** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMOok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{4,7}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Valore VP** | **1.** | valore < 1000 [errore] |
| **2.** | valore > 1'000’000[errore] |
| **3.** | valore >=4 and valore <= 7[ property **valoreVPok**]] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
|  | **valoreVPok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if  **valoreVPok ] [**property **formatoFPok]** | |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{4,5,6,7}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LP** | **1.** | lunghezza < 4 [errore] |
| **2.** | lunghezza > 7[errore] |
| **3.** | lunghezza >=4 and lunghezza <= 7[ property **lunghezzaLPok**]] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
|  | **lunghezzaLPok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok] [**property **formatoFPok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Quantità  **Formato** [0,9] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LQ** | **1.** | lunghezza <= 0 [errore] |
| **2.** | Lunghezza > 0 [property **lunghezzaLQok**] |
| **Formato FQ** | **1.** | non rispetta il formato [if  **lunghezzaLQok]**[errore] |
| **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLQok] [**property **formatoFQok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Immagine  **Formato:** [.jpg.png.jpeg] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Dimensione Di** | **1.** | dimensione == 0 [errore] |
| **2.** | dimensione >= 7Mb [errore] |
| **3.** | dimensione >0 and dimensione < 7Mb [property **dimensioneDIok**] |
| **Formato Fi** | 1. Non rispetta il formato [if **dimensioneDIok**][errore] 2. Rispetta il formato[if  **dimensioneDIok**][property **formatoFIok**] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_6.2\_1** | lm1 | Errore |
| **TC\_6.2\_2** | lm2 | Errore |
| **TC\_6.2\_3** | lm3.lmo1 | Errore |
| **TC\_6.2\_4** | lm3. lmo2 | Errore |
| **TC\_6.2\_5** | lm3.lmo3.vp1 | Errore |
| **TC\_6.2\_6** | lm3.lmo3.vp2 | Errore |
| **TC\_6.2\_7** | lm3.lmo3.vp3.fp1 | Errore |
| **TC\_6.2\_8** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq1 | Errore |
| **TC\_6.2\_9** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq1 | Errore |
| **TC\_6.2\_10** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di1 | Errore |
| **TC\_6.2\_11** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di2 | Errore |
| **TC\_6.2\_12** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi1 | Errore |
| **TC\_6.2\_13** | lm3.lmo3.vp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi2 | Successo |

*TC 6.3 Modifica dati automobile*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Marca | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LM** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametro:** Modello | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LMO** |  | 1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza >=20 [errore] 3. lunghezza >0 and lunghezza <20 [property **lunghezzaLMOok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Prezzo  **Formato**: /^[0-9]{4,5,6,7}$/ | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LP** | **1.** | lunghezza < 4 [errore] |
| **2.** | lunghezza > 7[errore] |
| **3.** | lunghezza >=4 and lunghezza <= 7[ property **lunghezzaLPok**]] |
| **Formato FP** | **1.** | non rispetta il formato [if |
| **lunghezzaLPok]**[errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok] [**property **formatoFPok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Quantità  **Formato** [0,9] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Lunghezza LQ** | **1.** | lunghezza <= 0 [errore] |
| **2.** | Lunghezza > 0 [property **lunghezzaLQok**] |
| **Formato FQ** | **1.** | non rispetta il formato [if  **lunghezzaLQok]**[errore] |
| **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaLQok] [**property **formatoFQok]** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametro:** Immagine  **Formato:** [.jpg.png.jpeg] | | |
| **Categorie** |  | **Scelte** |
| **Dimensione Di** | **1.** | dimensione == 0 [errore] |
| **2.** | dimensione >= 7Mb [errore] |
| **3.** | dimensione >0 and dimensione < 7Mb [property **dimensioneDIok**] |
| **Formato Fi** | 1. Non rispetta il formato [if **dimensioneDIok**][errore] 2. Rispetta il formato[if  **dimensioneDIok**][property **formatoFIok**] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_6.3\_1** | lm1 | Errore |
| **TC\_6.3\_2** | lm2 | Errore |
| **TC\_6.3\_3** | lm3.lmo1 | Errore |
| **TC\_6.3\_4** | lm3. lmo2 | Errore |
| **TC\_6.3\_5** | lm3.lmo3.lp1 | Errore |
| **TC\_6.3\_6** | lm3.lmo3.lp2 | Errore |
| **TC\_6.3\_7** | lm3.lmo3.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_6.3\_8** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq1 | Errore |
| **TC\_6.3\_9** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq2.fq1 | Errore |
| **TC\_6.3\_10** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq2.fq2.di1 | Errore |
| **TC\_6.3\_11** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq2.fq2.di2 | Errore |
| **TC\_6.3\_12** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi1 | Errore |
| **TC\_6.3\_13** | lm3.lmo3.lp3.fp2.lq2.fq2.di3.fi2 | Successo |

# Test Case Specification

## ***Gestione Account***

*TC\_1.1 Registrazione*

* Caso limite cognome mancante:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** |  | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il cognome non rispetta il formato | |

* Classe di equivalenza lunghezza cognome non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danellodanellodanellodanellodanello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |  1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il cognome non rispetta il formato | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo cognome

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | \_danello. | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il cognome non rispetta il formato | |

* Caso limite nome mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** |  | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il Nome non rispetta il formato | |

* Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabiooooooooooooooooooooooooooooo | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il Nome non rispetta il formato | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo nome

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | \_fabio: | | **Email** | fabiodanelloi@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Il Nome non rispetta il formato | |

* Caso limite campo e-mail mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** |  | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato email non supportato | |

* Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | f@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato email non supportato | |

* Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabiociaociaociaociaociaociao@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato email non supportato | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo e-mail

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | Fabiodanello. | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato email non supportato | |

* Caso limite e-mail già presente nel sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Si viene reindirizzati alla pagina di registrazione | |

* Caso limite username mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** |  | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato: >4 <33 senza caratteri speciali diversi da -,\_,. | |

* Classe di equivalenza lunghezza username non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_13** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabi | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato: >4 <33 senza caratteri speciali diversi da -,\_,. | |

* Classe di equivalenza lunghezza Username non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_14** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabijhyhfyuhhgyuftyuyguiguohoggguihihih | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato: >4 <33 senza caratteri speciali diversi da -,\_,. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato Username

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_15** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | fabio | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Formato: >4 <33 senza caratteri speciali diversi da -,\_,. | |

* Caso limite Username già presente nel sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_16** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345Fabio | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Si viene reindirizzati alla pagina di registrazione | |

* Classe limite password mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_17** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** |  | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracolo** | |
| Compila questo campo | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_18** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 1234567 | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Lunghezza minima 8 massima 16 | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_19** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 123456789109826255383763256723763278 | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Lunghezza minima 8 massima 16 | |

* Classe limite indirizzo mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_20** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | 12345678 | | **Indirizzo** |  |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Compila questo campo | |

* Classe di equivalenza input validi

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.1\_21** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova sulla pagina di registrazione.  L’utente non si è mai registrato al sistema, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Danello | | **Nome** | Fabio | | **Email** | fabio.danello@gmail.com | | **Username** | Fabio29 | | **Password** | Fabio23456 | | **Indirizzo** | Via Grossi 68 Belvedere CS |      1. L’utente clicca sul pulsante “Registrazione” | |
| **Oracle:** | |
| Accesso alla pagina home da utente loggato | |

*TC\_1.2. Login*

* Caso limite email/username mancante.

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** |  | | **Password** | 12345678 |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| Compila questo campo | |

* Classe di equivalenza lunghezza campo email non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** | a@gmail.com | | **Password** | 12345678 |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| L’accesso non va a buon fine poichè il campo e-mai non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza campo email non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** | fabiofabifabiofabiofbaiofabioa@gmail.com | | **Password** | 12345678 |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| L’accesso non va a buon fine poichè il campo e-mai non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza password vuota/ e-mail corretta

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** | Fabio.rossi@gmail.com | | **Password** |  |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| L’accesso non va a buon fine poichè il campo e-mai/username è corretto ma il campo password è vuoto. | |

* Classe di equivalenza password vuota e Username corretta

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** | Fabio12345 | | **Password** |  |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| L’accesso non va a buon fine poichè il campo e-mai/username è corretto ma il campo password è vuoto. | |

* Classe di equivalenza campi validi

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_1.2\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’utente si trova nella pagina di accesso.  L’utente è in possesso delle proprie credenziali e si è già registrato. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente inserisce le credenziali:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **e-mail/username** | Fabio.rossi@gmail.com | | **Password** | Fabiociao29 |      1. L’utente clicca sul pulsante “Login” | |
| **Oracle:** | |
| L’accesso va a buon fine. | |

## ***Gestione Dipendente***

*TC\_2.1 Inserimento dipendente*

* Caso limite cognome mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** |  | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza cognome non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo cognome

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | \_Rossi. | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’utente clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo cognome non rispetta il formato. | |

* Caso limite nome mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** |  | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza nome non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | MariomariomarioMarioMarioMario | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo nome

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | :Mario\_ | | **Email** | Mario.rossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo nome non rispetta il formato. | |

* Caso limite campo e-mail mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** |  | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | m@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza e-mail non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | mariorossimariorossimariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato campo e-mail

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossigmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo e-mail non rispetta il formato | |

* Caso limite e-mail già presente nel sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè l’e-mail utilizzata è già presente nel Sistema. | |

* Caso limite username mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** |  | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine perchè il campo username è vuoto | |

* Classe di equivalenza lunghezza username non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_13** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Ros | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo Username non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza Username non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_14** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Rosiciaociaociaociaociaociaociaociao | | **Password** | Mario1234567 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo Username non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato Username

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_15** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | mario | | **Password** | Mario | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo Username non rispetta il formato. | |

* Caso limite Username già presente nel sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_16** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario1234 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |  1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poiché l’username digitata è già presente nel sistema. | |

* Caso limite password mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_17** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** |  | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo password è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_18** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 12 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo password non rispetta la lunghezza minima | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_19** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| * + - 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 123456757767876543234567890fa63732 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      * + - 1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo password non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe limite stipendio mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_20** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 123456757767876543234567890fa63732 | | **Stipendio** |  | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poiché il campo stipendio è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza stipendio non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_21** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 170 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo stipendio non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza stipendio non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_22** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 170000.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo stipendio non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato non rispettato stipendio

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_23** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 1700,00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La registrazione non va a buon fine poichè il campo Stipendio non rispetta il formato. | |

* Classe di equivalenza input validi

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.1\_24** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo dipendente.  Il dipendente non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Cognome** | Rossi | | **Nome** | Mario | | **Email** | Mariorossi@gmail.com | | **Username** | Mario1234 | | **Password** | Mario12345 | | **Stipendio** | 1700.00 | | **Ruolo** | Dipendente |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento del dipendente viene effettuato correttamente | |

*TC\_2.2 Aggiornamento dipendente*

* Caso limite password mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** |  | | **Stipendio** | 1700.00 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine poichè il campo password è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 1234 | | **Stipendio** | 1700.00 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo password non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 1234878276327136127673276312 | | **Stipendio** | 1700.00 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo password non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato password non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 123/^? | | **Stipendio** | 1700.00 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo password non rispetta il formato. | |

* Caso limite stipendio mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** |  |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo stipendio è vuoto. | |

* Classe di equivalenza lunghezza stipendio non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 1 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo stipendio non rispetta la lunghezza minima. | |

* Classe di equivalenza lunghezza stipendio non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 1111111111111111111111111111 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo stipendio non rispetta la lunghezza massima. | |

* Classe di equivalenza formato stipendio non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 1111,5 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento non va a buon fine perché il campo stipendio non rispetta il formato. | |

* Classe di equivalenza input validi

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_2.2\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| L’amministratore si trova sulla pagina che permette di aggiornare i dati dei dipendenti. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’amministratore compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Password** | 12345678 | | **Stipendio** | 1500.00 |      1. L’amministratore clicca sul pulsante “Inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’aggiornamento dei dati del dipendente viene effettuato corrrettamente | |

## ***Gestione Ordine***

## ***Gestione Ricambio***

*TC\_4.1 Inserimento ricambio*

* Caso limite marca mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** |  | | **Tipo** | cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo marca è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza marca non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiattttttttttttttttttttttttttttttttttt | | **Tipo** | cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo marca non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite tipo mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** |  | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo tipo non è stato inserito. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza tipo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindroooooooooooooooooo | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo tipo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite prezzo mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** |  | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo prezzo non è stato inserito. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 10000.00 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo tipo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza formato prezzo non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | Venti | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite Quantità mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** |  | | **Immagine** | Cilindri.jpg |  1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo Quantità è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza formato Quantità non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | g | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo Quantità non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite immagine mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** |  |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine non è stato inserito. | |

#### Classe di equivalenza dimensione immagine non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine ha dimensione maggiore di 7 Mb. | |

#### Classe di equivalenza formato immagine non corretto

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.img |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine ha un formato non accettato. | |

#### Caso inserimento riuscito

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.1\_13** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento va a buon fine perché tutti i parametri rispettano tutte le condizioni necessarie. | |

*TC\_4.2 Modifica ricambio*

#### Caso limite marca mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** |  | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo marca è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza marca non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiattttttttttttttttttttttttt | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo marca non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite tipo mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** |  | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo tipo è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza tipo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindroooooooooooooooo | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo tipo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite prezzo mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** |  | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20000.30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza formato prezzo non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20,30 | | **Quantità** | 1000 | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite Quantità mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** |  | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo Quantità è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza formato quantità non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | Mille | | **Immagine** | Cilindri.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo Quantità non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite immagine mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 20.30 | | **Quantità** | 100 | | **Immagine** |  |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo immagine è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza dimensione immagine non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine ha dimensione maggiore di 7 Mb. | |

#### Classe di equivalenza formato immagine non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di un nuovo ricambio.  Il ricambio non è stato mai inserito, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.img |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine ha dimensione maggiore di 7 Mb. | |

#### Caso modifica riuscita

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_4.2\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di modifica di un ricambio.  Il ricambio deve essere presente nel db per poterlo modificare | |
| **Flow of events:** | |
| 1. L’utente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Tipo** | Cilindro | | **Prezzo** | 300.00 | | **Quantità** | 20 | | **Immagine** | Cilindro.jpg |      1. L’utente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica va a buon fine perché tutti i parametri rispettano tutte le condizioni necessarie. | |

## ***Gestione Preventivo***

## ***Gestione Automobile***

*TC\_6.1 Inserimento automobile*

#### Caso limite marca mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** |  | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo marca è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza marca non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiattttttttttttttttttttttt | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo marca non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite modello mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** |  | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo modello è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza modello non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlinaaaaaaaaaaaaaaaaaa | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo modello non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 800 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta la lunghezza minima. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 80000000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza formato prezzo non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8OOO | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite Quantità mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** |  | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo Quantità è vuoto | |

#### Classe di equivalenza formato quantità non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 1O | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo Quantità non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite immagine mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  I’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** |  |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il campo immagine è vuoto | |

#### Classe di equivalenza dimensione immagine non corretta

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  L’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè la dimensione dell’immagine è maggiore di 7Mb. | |

#### Classe di equivalenza formato immagine non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  L’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.img |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento non va a buon fine poichè il formato dell’immagine non è supportato(.img). | |

#### Caso inserimento riuscito

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.1\_13** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina di inserimento di una nuova automobile.  L’auto non è stata mai inserita, quindi le sue credenziali non esistono nel db. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “inserisci” | |
| **Oracle:** | |
| L’inserimento va a buon fine perché tutti i parametri rispettano le condizioni necessarie. | |

*TC\_6.2 Modifica automobile*

#### Caso limite marca mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_1** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** |  | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo marca è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza marca non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_2** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiattttttttttttttttttttttt | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo marca non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Caso limite modello mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_3** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** |  | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| la modifica non va a buon fine poichè il campo modello è vuoto. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza modello non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_4** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlinaaaaaaaaaaaaaaaaaa | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo modello non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_5** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 800 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta la lunghezza minima. | |

#### Classe di equivalenza lunghezza prezzo non rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_6** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 80000000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta la lunghezza massima. | |

#### Classe di equivalenza formato prezzo non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_7** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8OOO | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo prezzo non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite Quantità mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_8** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** |  | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo Quantità è vuoto | |

#### Classe di equivalenza formato quantità non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_9** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 1O | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendete clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo Quantità non rispetta il formato desiderato. | |

#### Caso limite immagine mancante

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_10** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** |  |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il campo immagine è vuoto | |

#### Classe di equivalenza dimensione immagine non corretta

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_11** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè la dimensione dell’immagine è maggiore di 7Mb. | |

#### Classe di equivalenza formato immagine non rispettato

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_12** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.img |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica non va a buon fine poichè il formato dell’immagine non è supportato(.img). | |

#### Caso inserimento riuscito

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** | **TC\_6.2\_13** |
| **Pre-Condition:** | |
| Il dipendente si trova sulla pagina in cui può modificare i dati di un’automobile. | |
| **Flow of events:** | |
| 1. Il dipendente compila il form:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | **Marca** | Fiat | | **Modello** | Berlina | | **Prezzo** | 8000 | | **Quantità** | 10 | | **Immagine** | Berlina.jpg |      1. Il dipendente clicca sul pulsante “modifica” | |
| **Oracle:** | |
| La modifica va a buon fine perché tutti i parametri rispettano le condizioni necessarie. | |