Università degli studi di Salerno

*Corso di Laurea in Informatica*

**Test Plan**

**“FasTrain”**



**Autori:**

**Nome**

Acierno Erminio

Avallone Daniele

Paolillo Domenico

**Matricola**

0512104934

0512104814

0512104826

# **Introduction**

Lo scopo di questo documento è quello di osservare ed analizzare le attività di testing svolte sul sistema FasTrain. In particolare lo scopo della documentazione sottostante è di verificare il corretto funzionamento del sistema sviluppato in casi diversi. Lo scopo di questa fase dunque, è quella di individuare errori e bug, per poi usare i risultati per comprendere dove è necessario apportare modifiche al sistema.

# **Documenti Correlati**

Il Test Plan è fortemente legato agli altri documenti poiché va ad analizzare situazioni affrontate e descritte già trattati.

**2.1 Relazioni con Requirement Analysis Document (RAD)**

Il RAD contiene lo scopo del sistema e gli obiettivi, mostra una panoramica completa del sistema descritto attraverso i casi d’uso e gli scenari e dei mockups, rappresentando così una fonte di informazioni. Sono presenti inoltre i requisiti funzionali e non funzionali del sistema, elementi che sono indispensabili per l’implementazione delle funzionalità del sistema e quindi necessarie per la fase di testing.

* 1. **Relazioni con System Design Document (RAD)**

L’SDD contiene una descrizione dell’architettura del sistema sviluppato in tre layer. Il test tiene conto di queste divisioni guardando sempre il sistema proposto (SDD).

* 1. **Relazioni con Object Design Document (ODD)**

L’ODD contiene i package e le class interfaces del sistema che saranno analizzate anche in fase di testing.

1. **Panoramica Del Sistema**

Come descritto nel SDD il sistema è stato suddiviso in sottosistemi più piccoli ottenendo così diverse gestioni:

* Gestione Corsa
* Gestione Ricerca
* Gestione Account
* Gestione Acquisto

1. **Funzionalita da Testare**

Di seguito sono elencate le funzionalità introdotte nel sistema che devono essere testate:

* Gestione Account
  + Log-in
  + Registrazione
  + Modifica Profilo
* Gestione Corse
  + Aggiungi Corsa
  + Modifica Corsa
* Gestione Ricerca
  + Ricerca Corsa
* Gestione Acquisto
  + Pagamento
  + Modifica Prenotazione

1. **Criteri Pass/Fail**

I dati di input sono raggruppati in insiemi di caratteristiche comuni in modo da effettuare il test in modo uniforme. Il testing ha successo se l’output osservato è diverso da quello atteso, quindi nel caso in cui si verifica una Failure. In questo caso l’elemento che l’ha generata verrà analizzato e corretto.

1. **Approccio**
   1. **Test di unità**

Per realizzare il testing di ogni componente sarà necessario usufruire della tecnica di “Black-Box”. In questo caso si analizzano le funzionalità dell’applicazione e il comportamento dell’input e dell’output.

* 1. **Test di Integrazione**

Dopo il test di unità si procede con il test di integrazione del sistema.

* 1. **Test di Sistema**

Il sistema affronta una fase finale di testing. Questa fase vuole dimostrare che siano soddisfatti tutti i requisiti che sono stati richiesti. Lo scopo di questa fase è quello di analizzare tutte le fasi più importanti e correggerle qualora portassero a failure.

1. **Sospensione e Ripresa**
   1. **Criteri di sospensione**

La fase di testing verrà sospesa quando si otterranno i risultati attesi.

* 1. **Criteri di ripresa**

La fase di testing riprenderà in seguito a delle modifiche o delle correzioni, che hanno generato errori o fallimenti.

La procedura implica una sostituzione dei test case e un invio nuovamente della fase di testing.

1. **Materiale per il Testing**

I materiale usato per il testing è disponibile in internet, basta installare su un qualsiasi Browser il programma Selenium.

1. **Test case** 
   1. **Gestione Account**
      1. **Log-in**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LE]** | * <3 and >50 [error] * >=3 and <= 50 [property lunghezzaLEOK] |
| **Formato[FE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [propertyformatoFEOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] ] |
| **Esiste[EE]** | * Non esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [error] * Esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [nonEsisteEEOK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato**: [A-Za-z0-9. \_%+-] | |
| **Lunghezza[LP]** | * <8 and >20 [error] * >=8 and <= 20 [property lunghezzaLPOK] |
| **Formato[FP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [propertyformatoFPOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9. \_%+-] |
| **Associazione[AP]** | * La password non è associata con la email inserita [iflunghezzaLPOK AND propertyformatoFPOK] [error] * La password è associata con la email inserito [iflunghezzaLPOK AND propertyformatoFPOK] [associazioneEsisteAPOK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_1.0* | LE1 | Errato |
| *TC\_1.1* | LE2, FE1 | Errato |
| *TC\_1.2* | LE2, FE2, EE1 | Errato |
| *TC\_1.3* | LE2, FE2, EE2, LP1 | Errato |
| *TC\_1.4* | LE2, FE2, EE2, LP2, FP1 | Errato |
| *TC\_1.5* | LE2, FE2, EE2, LP2, FP2, AP1 | Errato |
| *TC\_1.6* | LE2, FE2, EE2, LP2, FP2, AP2 | Corretto |

* + 1. **Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LN]** | * <2 and >20 [error] * >=2 and <= 20 [property lunghezzaLNOK] |
| **Formato[FN]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNOK] [propertyformatoFNOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LC]** | * <2 and >20 [error] * >=2 and <= 20 [property lunghezzaLCOK] |
| **Formato[FC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCOK] [propertyformatoFCOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data di nascita  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LD]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDOK] |
| **Formato[FD]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [propertyformatoFDOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero telefono  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LNT]** | * <6 and >10 [error] * >=6 and <= 10 [property lunghezzaLNTOK] |
| **Formato[FNT]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNTOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNTOK] [propertyformatoFNTOK, rispetta il formato [0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Indirizzo  **Formato:** [A-Z a-z 0-9] | |
| **Lunghezza[LI]** | * <5 and >30 [error] * >=5 and <= 30 [property lunghezzaLIOK] |
| **Formato[FI]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLIOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLIOK] [propertyformatoFIOK, rispetta il formato [A-Z a-z 0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Città  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LCIT]** | * <2 and >30 [error] * >=2 and <= 30 [property lunghezzaLCITOK] |
| **Formato[FCIT]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCITOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCITOK][propertyformatoFCITOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Provincia  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LPR]** | * <2 and >30 [error] * >=2 and <= 30 [property lunghezzaLPROK] |
| **Formato[FPR]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPROK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPROK]   [propertyformatoFPRCOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LE]** | * <3 and >50 [error] * >=3 and <= 50 [property lunghezzaLEOK] |
| **Formato[FE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [propertyformatoFEOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] ] |
| **Esiste[EU]** | * Non esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [nonEsisteEUOK][ * Esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato**: [A-Za-z0-9. \_%+-] | |
| **Lunghezza[LP]** | * <8 and >20 [error] * >=8 and <= 20 [property lunghezzaLPOK] |
| **Formato[FP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [propertyformatoFPOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9. \_%+-]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_2.0* | LN1 | Errato |
| *TC\_2.1* | LN2, FN1 | Errato |
| *TC\_2.2* | LN2, FN2, LC1 | Errato |
| *TC\_2.3* | LN2, FN2, LC2, FC1 | Errato |
| *TC\_2.4* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD1 | Errato |
| *TC\_2.5* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD1 | Errato |
| *TC\_2.6* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT1 | Errato |
| *TC\_2.7* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT1 | Errato |
| *TC\_2.8* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1 | Errato |
| *TC\_2.9* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI2, FI1 | Errato |
| *TC\_2.10* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT1 | Errato |
| *TC\_2.11* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT1 | Errato |
| *TC\_2.12* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR1 | Errato |
| *TC\_2.13* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR1 | Errato |
| *TC\_2.14* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE1 | Errato |
| *TC\_2.15* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE1 | Errato |
| *TC\_2.16* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP1 | Errato |
| *TC\_2.17* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP1 | Errato |
| *TC\_2.18* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP2, EU1 | Errato |
| *TC\_2.19* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP2, EU2 | Corretto |

* + 1. **Modifica profilo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LN]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLNOK] |
| **Formato[FN]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNOK] [propertyformatoFNOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LC]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLCOK] |
| **Formato[FC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCOK] [propertyformatoFCOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data di nascita  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LD]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDOK] |
| **Formato[FD]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [propertyformatoFDOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero telefono  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LNT]** | * <6 and >10 [error] * >=6 and <= 10 [property lunghezzaLNTOK] |
| **Formato[FNT]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNTOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNTOK] [propertyformatoFNTOK, rispetta il formato [0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Indirizzo  **Formato:** [A-Z a-z 0-9] | |
| **Lunghezza[LI]** | * <5 and >30 [error] * >=5 and <= 30 [property lunghezzaLIOK] |
| **Formato[FI]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLIOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLIOK] [propertyformatoFIOK, rispetta il formato [A-Z a-z 0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Città  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LCIT]** | * <2 and >30 [error] * >=2 and <= 30 [property lunghezzaLCITOK] |
| **Formato[FCIT]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCITOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCITOK][propertyformatoFCITOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Provincia  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LPR]** | * <2 and >30 [error] * >=2 and <= 30 [property lunghezzaLPROK] |
| **Formato[FPR]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPROK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPROK]   [propertyformatoFPRCOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LE]** | * <2 and >50 [error] * >=2 and <= 50 [property lunghezzaLEOK] |
| **Formato[FE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLEOK] [propertyformatoFEOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z]. [A-Za-z] |
| **Esiste[EU]** | * Non esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [nonEsisteEUOK][ * Esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato**: [A-Za-z0-9] | |
| **Lunghezza[LP]** | * <8 and >20 [error] * >=8 and <= 20 [property lunghezzaLPOK] |
| **Formato[FP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPOK] [propertyformatoFPOK, rispetta il formato [A-Za-z0-9]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_3.0* | LN1 | Errato |
| *TC\_3.1* | LN2, FN1 | Errato |
| *TC\_3.2* | LN2, FN2, LC1 | Errato |
| *TC\_3.3* | LN2, FN2, LC2, FC1 | Errato |
| *TC\_3.4* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD1 | Errato |
| *TC\_3.5* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD1 | Errato |
| *TC\_3.6* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT1 | Errato |
| *TC\_3.7* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT1 | Errato |
| *TC\_3.8* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1 | Errato |
| *TC\_3.9* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI2, FI1 | Errato |
| *TC\_3.10* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT1 | Errato |
| *TC\_3.11* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT1 | Errato |
| *TC\_3.12* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR1 | Errato |
| *TC\_3.13* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR1 | Errato |
| *TC\_3.14* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE1 | Errato |
| *TC\_3.15* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE1 | Errato |
| *TC\_3.16* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP1 | Errato |
| *TC\_3.17* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP1 | Errato |
| *TC\_3.18* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP2, EU1 | Errato |
| *TC\_3.19* | LN2, FN2, LC2, FC2, LD2, FD2, LNT2, FNT2, LI1, FI2, LCIT2, FCIT2, LPR2, FPR2, LE2, FE2, LP2, FP2, EU2 | Corretto |

* 1. **Gestione Corse**
     1. **Inserisci Corsa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Partenza  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSP]** | * <4 and >20 [error] * >=4 and <= 20 [property lunghezzaLSPOK] |
| **Formato[FSP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [propertyformatoFSPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Arrivo  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSA]** | * <4 and >20 [error] * >=4 and <= 20 [property lunghezzaLSAOK] |
| **Formato[FSA]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [propertyformatoFSAOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ora di Arrivo  **Formato:** [0-9][.][0-9] | |
| **Lunghezza[LOA]** | * !=5 [error] * =5 [property lunghezzaLOAOK] |
| **Formato[FOA]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLOAOK] [error] * [0-9] <=23 (hours) AND [0-9](minutes)<=59   Rispetta il formato [iflunghezzaLOPOK] [propertyformatoFOPOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ora di Partenza  **Formato:** [0-9][.][0-9] | |
| **Lunghezza[LOP]** | * !=5 [error] * =5 [property lunghezzaLOPOK] |
| **Formato[FOP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLOPOK] [error] * [0-9] <=23 (hours) AND [0-9](minutes)<=59   Rispetta il formato [iflunghezzaLOPOK] [propertyformatoFOPOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Economy  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPE]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPEOK] |
| **Formato[FPE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPEK] [propertyformatoFPEOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Business  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPB]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPBOK] |
| **Formato[FPB]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPBOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPBOK] [propertyformatoFPBOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Premium  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPP]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPPOK] |
| **Formato[FPP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPPOK] [propertyformatoFPPOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasse Premium  **Formato:** d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCP]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCPOK] |
| **Formato[FPCP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCPOK] [propertyformatoFPCPOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasse Business  **Formato:**  d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCB]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCBOK] |
| **Formato[FPCB]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCBOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCBOK] [propertyformatoFPCBOK, rispetta il formato [0-9].[0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasseEconomy  **Formato:**  d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCE]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCEOK] |
| **Formato[FPCE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCEOK] [propertyformatoFPCEOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Sconto  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LSC]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=2 [property lunghezzaLSCOK] |
| **Formato[FSC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSCBOK] [propertyformatoFSCOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data Corsa  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LDC]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDCOK] |
| **Formato[FDC]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDCOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [propertyformatoFDCOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Codice Treno  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LTR]** | * <5 AND >5 [error] * ==5 [property lunghezzaLTROK] |
| **Formato[FTR]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLTROK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLTRBOK] [propertyformatoFTROK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Codice Corsa  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LCR]** | * <5 AND >5 [error] * ==5 [property lunghezzaLCROK] |
| **Formato[FCR]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCROK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCROK] [propertyformatoFCROK, rispetta il formato [0-9] |
| **Esiste[ESC]** | * Non esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [nonEsisteESCOK][ * Esiste nel DB [if iflunghezzaLEOK AND propertyformatoFEOK] [error] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_4.0* | LSP1 | Errato |
| *TC\_4.1* | LSP2, FSP1 | Errato |
| *TC\_4.2* | LSP2, FSP2, LSA1 | Errato |
| *TC\_4.3* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA1 | Errato |
| *TC\_4.4* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA1 | Errato |
| *TC\_4.5* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA1 | Errato |
| *TC\_4.6* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP1 | Errato |
| *TC\_4.7* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP1 | Errato |
| *TC\_4.8* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE1 | Errato |
| *TC\_4.9* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE1 | Errato |
| *TC\_4.10* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB1 | Errato |
| *TC\_4.11* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB1 | Errato |
| *TC\_4.12* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP1 | Errato |
| *TC\_4.13* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP1 | Errato |
| *TC\_4.14* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP1 | Errato |
| *TC\_4.15* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP1 | Errato |
| *TC\_4.16* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB1 | Errato |
| *TC\_4.17* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB1 | Errato |
| *TC\_4.18* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE1 | Errato |
| *TC\_4.19* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE1 | Errato |
| *TC\_4.20* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC1 | Errato |
| *TC\_4.21* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC1 | Errato |
| *TC\_4.22* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC1 | Errato |
| *TC\_4.23* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC1 | Errato |
| *TC\_4.24* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR1 | Errato |
| *TC\_4.25* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR2, FTR1 | Errato |
| *TC\_4.26* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR2, FTR2, LCR1 | Errato |
| *TC\_4.27* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR2, FTR2, LCR2, FCR1 | Errato |
| *TC\_4.28* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR2, FTR2, LCR2, FCR2, ESC1 | Errato |
| *TC\_4.29* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2, LTR2, FTR2, LCR2, FCR2, ESC2 | Corretto |

* + 1. **Modifica corsa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Partenza  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSP]** | * <2 and >20 [error] * >=2 and <= 20 [property lunghezzaLSPOK] |
| **Formato[FSP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [propertyformatoFSPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Arrivo  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSA]** | * <2 and >20 [error] * >=2 and <= 20 [property lunghezzaLSAOK] |
| **Formato[FSA]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [propertyformatoFSAOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ora di Arrivo  **Formato:** [0-9][.][0-9] | |
| **Lunghezza[LOA]** | * !=5 [error] * =5 [property lunghezzaLOAOK] |
| **Formato[FOA]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLOAOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLOAOK] [propertyformatoFOAOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ora di Partenza  **Formato:** [0-9][.][0-9] | |
| **Lunghezza[LOP]** | * !=5 [error] * =5 [property lunghezzaLOPOK] |
| **Formato[FOP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLOPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLOPOK] [propertyformatoFOPOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Economy  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPE]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPEOK] |
| **Formato[FPE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPEK] [propertyformatoFPEOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Business  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPB]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPBOK] |
| **Formato[FPB]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPBOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPBOK] [propertyformatoFPBOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero Posti Premium  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LPP]** | * <1 AND >3 [error] * >= 1 AND <= 3 [property lunghezzaLPPOK] |
| **Formato[FPP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPPOK] [propertyformatoFPPOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasse Premium  **Formato:**  d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCP]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCPOK] |
| **Formato[FPCP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCPOK] [propertyformatoFPCPOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasse Business  **Formato:**  d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCB]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCBOK] |
| **Formato[FPCB]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCBOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCBOK] [propertyformatoFPCBOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** PrezzoClasseEconomy  **Formato:**  d{1,3}.\d{2,2} | |
| **Lunghezza[LPCE]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=3 [property lunghezzaLPCEOK] |
| **Formato[FPCE]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLPCEOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLPCEOK] [propertyformatoFPCEOK, rispetta il formato [0-9][.][0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Sconto  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LSC]** | * <1 AND >3 [error] * >=1 AND <=2[property lunghezzaLSCOK] |
| **Formato[FSC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSCBOK] [propertyformatoFSCOK, rispetta il formato [0-9] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data Corsa  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LDC]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDCOK] |
| **Formato[FDC]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDCOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [propertyformatoFDCOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_5.0* | LSP1 | Errato |
| *TC\_5.1* | LSP2, FSP1 | Errato |
| *TC\_5.2* | LSP2, FSP2, LSA1 | Errato |
| *TC\_5.3* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA1 | Errato |
| *TC\_5.4* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA1 | Errato |
| *TC\_5.5* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA1 | Errato |
| *TC\_5.6* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP1 | Errato |
| *TC\_5.7* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP1 | Errato |
| *TC\_5.8* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE1 | Errato |
| *TC\_5.9* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE1 | Errato |
| *TC\_5.10* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB1 | Errato |
| *TC\_5.11* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB1 | Errato |
| *TC\_5.12* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP1 | Errato |
| *TC\_5.13* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP1 | Errato |
| *TC\_5.14* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP1 | Errato |
| *TC\_5.15* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP1 | Errato |
| *TC\_5.16* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB1 | Errato |
| *TC\_5.17* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB1 | Errato |
| *TC\_5.18* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE1 | Errato |
| *TC\_5.19* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE1 | Errato |
| *TC\_5.20* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC1 | Errato |
| *TC\_5.21* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC1 | Errato |
| *TC\_5.22* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC1 | Errato |
| *TC\_5.23* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC1 | Errato |
| *TC\_5.24* | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LOA2, FOA2, LOP2, FOP2, LPE2, FPE2, LPB2, FPB2, LPP2, FPP2, LPCP2, FPCP2, LPCB2, FPCB2, LPCE2, FPCE2, LSC2, FSC2, LDC2, FDC2 | Corretto |

* 1. **Gestione Ricerca**
     1. **Ricerca Corsa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Partenza  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSP]** | * <4 and >20 [error] * >=4 and <= 20 [property lunghezzaLSPOK] |
| **Formato[FSP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSPOK] [propertyformatoFSPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Stazione Arrivo  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LSA]** | * <4 and >20 [error] * >=4 and <= 20 [property lunghezzaLSAOK] |
| **Formato[FSA]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLSAOK] [propertyformatoFSAOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data Corsa  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LDC]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDCOK] |
| **Formato[FDC]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDCOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDOK] [propertyformatoFDCOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_6.0 | LSP1 | Errato |
| TC\_6.1 | LSP2, FSP1 | Errato |
| TC\_6.2 | LSP2, FSP2, LSA1 | Errato |
| TC\_6.3 | LSP2, FSP2, LSA2, FSA1 | Errato |
| TC\_6.4 | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LDC1 | Errato |
| TC\_6.5 | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LDC2, FDC1 | Errato |
| TC\_6.6 | LSP2, FSP2, LSA2, FSA2, LDC2, FDC2 | Corretto |

* 1. **Gestione Acquisto**
     1. **Pagamento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome Passeggero  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LNP]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLNPOK] |
| **Formato[FNP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNPOK] [propertyformatoFNPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome Passeggero  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LCP]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLCPOK] |
| **Formato[FCP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCPOK] [propertyformatoFCPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** CodiceDocumento  **Formato:** [A-Z a-z 0-9] | |
| **Lunghezza[LDOC]** | * <5 and >10 [error] * >=5 and <= 10 [property lunghezzaLDOCOK] |
| **Formato[FDOC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLDOCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLDOCOK] [propertyformatoFDOCOK, rispetta il formato [A-Za-z 0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** NumeroCarta  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LNC]** | * <16 and >16 [error] * ==16 [property lunghezzaLNCOK] |
| **Formato[FNC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNCOK] [propertyformatoFNCOK, rispetta il formato [0-9]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Intestatario Carta  **Formato:** [A-Za-z] [ ] [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LIC]** | * <5 and >30 [error] * >=5 and <= 30 [property lunghezzaLICOK] |
| **Formato[FIC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLICOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLICOK] [propertyformatoFICOK, rispetta il formato [A-Za-z][ ] [A-Za-z] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data Scadenza  **Formato:** [dd/mm/yyyy] | |
| **Lunghezza[LDS]** | * dd!=2 OR mm!=2 OR yyyy!=4 [error] * dd==2 OR mm==2 OR yyyy==4 [property lunghezzaLDSOK] |
| **Formato[FDS]** | * (dd<1 or dd>31) AND (mm<1 or mm>12) AND (yyyy<2018 or yyyy>3000) Non rispetta il formato [iflunghezzaLDSOK] [error] * dd>=1 AND dd<=31 AND mm>=1 AND mm<=12 AND yyyy>=2018 AND yyyy<=3000 Rispetta il formato [iflunghezzaLDSOK] [propertyformatoFDSOK, rispetta il formato [dd/mm/yyyy]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** CVV  **Formato:** [0-9] | |
| **Lunghezza[LCV]** | * <3 and >3 [error] * ==3 [property lunghezzaLCVOK] |
| **Formato[FCV]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCVOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCVOK] [propertyformatoFCVOK, rispetta il formato [0-9]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_7.0* | LNP1 | Errato |
| *TC\_7.1* | LNP2, FNP1 | Errato |
| *TC\_7.2* | LNP2, FNP2, LCP1 | Errato |
| *TC\_7.3* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP1 | Errato |
| *TC\_7.4* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC1 | Errato |
| *TC\_7.5* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC1 | Errato |
| *TC\_7.6* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC1 | Errato |
| *TC\_7.7* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC1 | Errato |
| *TC\_7.8* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC1 | Errato |
| *TC\_7.9* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC1 | Errato |
| *TC\_7.10* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC2, LDS1 | Errato |
| *TC\_7.11* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC2, LDS2, FDS1 | Errato |
| *TC\_7.12* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC2, LDS2, FDS2, LCV1 | Errato |
| *TC\_7.13* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC2, LDS2, FDS2, LCV2, FCV1 | Errato |
| *TC\_7.14* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2, LNC2, FNC2, LIC2, FIC2, LDS2, FDS2, LCV2, FCV2 | Corretto |

* + 1. **Modifica Prenotazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** NomePasseggero  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LNP]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLNPOK] |
| **Formato[FNP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLNPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLNPOK] [propertyformatoFNPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** CognomePasseggero  **Formato:** [A-Za-z] | |
| **Lunghezza[LCP]** | * <3 and >20 [error] * >=3 and <= 20 [property lunghezzaLCPOK] |
| **Formato[FCP]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLCPOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLCPOK] [propertyformatoFCPOK, rispetta il formato [A-Za-z]] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** CodiceDocumento  **Formato:** [A-Za-z 0-9] | |
| **Lunghezza[LDOC]** | * <5 and >10 [error] * >=5 and <= 10 [property lunghezzaLDOCOK] |
| **Formato[FDOC]** | * Non rispetta il formato [iflunghezzaLDOCOK] [error] * Rispetta il formato [iflunghezzaLDOCOK] [propertyformatoFDOCOK, rispetta il formato [A-Za-z 0-9]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| *TC\_8.0* | LNP1 | Errato |
| *TC\_8.1* | LNP2, FNP1 | Errato |
| *TC\_8.2* | LNP2, FNP2, LCP1 | Errato |
| *TC\_8.3* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP1 | Errato |
| *TC\_8.4* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC1 | Errato |
| *TC\_8.5* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC1 | Errato |
| *TC\_8.6* | LNP2, FNP2, LCP2, FCP2, LDOC2, FDOC2 | Corretto |

1. **Glossario**

**LE** = Lunghezza E-mail

**FE** = Formato E-mail

**EE** = Esiste E-mail

**LP** = Lunghezza Password

**FP** = Formato Password

**AP** = Associazione E-mail - Password

**LN** = Lunghezza Nome

**FN** = Formato Nome

**LC** = Lunghezza Cognome

**FC** = Formato Cognome

**LD** = Lunghezza Data

**FD** = Formato Data

**LNT** = Lunghezza Telefono

**FNT** = Formato Telefono

**LI** = Lunghezza Indirizzo

**FI** = Formato Indirizzo

**LCIT** = Lunghezza Città

**FCIT** = Formato Città

**LPR** = Lunghezza Provincia

**FPR** = Formato Provincia

**EU** = E-mail già utilizzata

**LSP** = Lunghezza Stazione Partenza

**FSP** = Formato Stazione Partenza

**LSA** = Lunghezza Stazione Arrivo

**FSA** = Formato Stazione Arrivo

**LOA** = Lunghezza Ora Arrivo

**FOA** = Formato Ora Arrivo

**LOP** = Lunghezza Ora Partenza

**FOP** = Formato Ora Partenza

**LPE** = Lunghezza Numero Posto Economy

**FPE** = Formato Numero Posto Economy

**LPB** = Lunghezza Numeri Posti Business

**FPB**= Formato Numeri Posti Business

**LPP** = Lunghezza Numeri Posti Premium

**FPP** = Formato Numeri Posti Premium

**LPCP** = Lunghezza Prezzo Classe Premium

**FPCP**= Formato Prezzo Classe Premium

**LPCB**= Lunghezza Prezzo Classe Business

**FPCB** = Formato Prezzo Classe Business

**LPCE** = Lunghezza Classe Economy

**FPCE** = Formato Classe Economy

**LSC** = Lunghezza Sconto

**FDC** = Formato Sconto

**LDC** = Lunghezza Data Corsa

**FDC** = Formato Data Corsa

**LTR** = Lunghezza Codice Treno

**FRT** = Formato Codice Treno

**LCR** = Lunghezza Codice Corsa

**FCR** = Formato Codice Corsa

**ESC** = Codice Corsa Esistente

**LNP** = Lunghezza Nome Passeggero

**FNP** = Formato Nome Passeggero

**LCP** = Lunghezza Cognome Passeggero

**FCP** = Formato Cognome Passeggero

**LDOC** = Lunghezza Codice Documento

**FDOC** = Formato Codice Documento

**LNC** = Lunghezza Numero Carta

**FNC** = Formato Numero Carta

**LIC** = Lunghezza Intestatario Carta

**FIC** = Formato Intestatario Carta

**LDS** = Lunghezza Data Scadenza

**FDS** = Formato Data Scadenza

**LCV** = Lunghezza CVV

**FCV** = Formato CVV