Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria Del Software

Eat & Reorder

Test Plan document

**Docente: Studenti:**

Prof. Andrea De Lucia Abate Francesco

Dello Buono Marco

De Martino Vincenzo

Gagliardi Rosario

Sommario

[1. Introduzione 2](#_Toc26112627)

[2. Relazioni con altri documenti 2](#_Toc26112628)

[2.1 Relazioni con il documento di analisi dei requisiti (RAD) 2](#_Toc26112629)

[2.2 Relazioni con il System Design Document (SDD) 3](#_Toc26112630)

[2.3 Relazioni con il Object Design Document (ODD) 3](#_Toc26112631)

[3. Panoramica del Sistema 3](#_Toc26112632)

[3.1 Model: 3](#_Toc26112633)

[3.2 View: 3](#_Toc26112634)

[3.3 Controller: 3](#_Toc26112635)

[4. Funzionalità da testare e da non testare 4](#_Toc26112636)

[5. Criteri Pass/Failed 4](#_Toc26112637)

[6. Approccio 5](#_Toc26112638)

[6.1 Testing di unità 5](#_Toc26112639)

[6.2 Testing di integrazione 6](#_Toc26112640)

[6.3 Testing di sistema 6](#_Toc26112641)

[7. Sospensione e ripresa 6](#_Toc26112642)

[7.1 Criteri di sospensione 6](#_Toc26112643)

[7.2 Criteri di ripresa 6](#_Toc26112644)

[8. Materiale per il testing 6](#_Toc26112645)

[9. Test Case 7](#_Toc26112646)

[9.1 GestioneUtente 7](#_Toc26112647)

[9.1.1 RegistrazioneCliente 7](#_Toc26112648)

[9.1.2 RegistrazioneAzienda 9](#_Toc26112649)

[9.1.3 RegistrazioneFattorino 13](#_Toc26112650)

[9.1.4 Login 17](#_Toc26112651)

[9.1.5 ModificaProfiloCliente 18](#_Toc26112652)

[9.1.6 ModificaProfiloAzienda 20](#_Toc26112653)

[9.1.7 ModificaProfiloFattorino 23](#_Toc26112654)

[9.1.8 CreaSegnalazioneAzienda 26](#_Toc26112655)

[9.1.9 GestisciSegnalazioneAzienda 27](#_Toc26112656)

[9.2 GestioneAcquisto 28](#_Toc26112657)

[9.2.1 ModificaQuantitàProdottoCarrello 28](#_Toc26112658)

[9.2.2 Ordinazione 28](#_Toc26112659)

[9.3 GestioneRistorante 31](#_Toc26112660)

[9.3.1 InserisciProdotto 31](#_Toc26112661)

[9.3.2 ModificaProotto 32](#_Toc26112662)

# Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di gestire lo sviluppo e le attività di test riguardanti il software “***Eat&Reorder***”.

Saranno identificati: gli elementi e le funzionalità da testare, le strategie di testing e gli strumenti utilizzati, il personale responsabile dei test, le risorse e le attività richieste per completare i test e i rischi associati al piano.

Lo scopo del testing è quello di rilevare errori in maniera pianificata all'interno del codice realizzato. L’obiettivo del testing consiste nell’evitare che gli errori si presentino durante l’utilizzo del sistema dell'utente finale.

I risultati prodotti dai test saranno utilizzati per comprendere dove intervenire per correggere gli errori o apportare modifiche per il migliorare il sistema.

In questo documento verranno analizzate, in particolar modo, le seguenti attività:

* ***Gestione Utente;***
* ***Gestione Acquisto;***
* ***Gestione Ristorante;***
* ***Gestione Consegna.***

# Relazioni con altri documenti

Il Test Plan ha una stretta relazione con i documenti prodotti finora, dato che il sistema è stato pianificato nelle precedenti documentazioni. Per verificare il corretto funzionamento del sistema “**Eat&Reorder**” saranno usati i test cases individuati e documentati precedentemente nel processo di sviluppo del sistema.

I test cases sono basati sulle funzionalità individuate nel documento di raccolta ed analisi dei requisiti (**Eat & Reoder RAD.docx**).

## Relazioni con il documento di analisi dei requisiti (RAD)

La relazione tra test plan e RAD (Requirement Analysis Document) riguarda in particolare i requisiti funzionali e non funzionali del sistema visto che i test saranno eseguiti su quelle funzionalità tenendo conto delle specifiche espresse nel documento precedente. In particolare il RAD contiene lo scopo del sistema, l’ambito del sistema e gli obiettivi, evidenziando una panoramica di requisiti funzionali, requisiti non funzionali, scenari, casi d’uso, diagrammi e mockup del sistema.

Il documento a cui si fa riferimento è: ***Eat & Reoder RAD***

## Relazioni con il System Design Document (SDD)

//Da aggiungere

## Relazioni con il Object Design Document (ODD)

//Da aggiungere

# Panoramica del Sistema

Come analizzato e deciso nel System Design Document la struttura del nostro sistema segue il pattern architetturale **MVC** (Model – View – Controller).

## Model:

Il componente centrale del MVC è il model, che cattura il comportamento dell’applicazione in termini di dominio del problema, indipendentemente dall’interfaccia utente. Il model gestisce direttamente i dati, la logica e le regole dell’applicazione.

## View:

La view può essere una qualsiasi rappresentazione in output di informazioni, come la planimetria oppure il calendario dello storico di un dipendente.

## Controller:

La terza parte, il controller, accetta l’input e lo converte in comandi per il modello e/o la vista. Il sistema inoltre è stato suddiviso in sottosistemi più piccoli, in particolare è stato diviso per gestioni.

Sono stati individuati i seguenti sottosistemi:

* ***Gestione Utente***
* ***Gestione Acquisto***
* ***Gestione Ristorante***
* ***Gestione Consegna***

# Funzionalità da testare e da non testare

Di seguito saranno elencate le funzionalità introdotte nel sistema che saranno sottoposte a test, suddivise per ogni gestione del sistema.

**GestioneUtente**

1. RegistrazioneCliente
2. RegistrazioneAzienda
3. RegistrazioneFattorino
4. Login
5. ModificaProfiloCliente
6. ModificaProfiloAzienda
7. ModificaProfiloFattorino
8. CreaSegnalazioneAzienda
9. GestisciSegnalazioneAzienda

**Gestione Acquisto**

1. ModificaQuantitàProdottoCarrello
2. Ordinazione

**Gestione Ristorante**

1. InserisciProdotto
2. ModificaProdotto

# Criteri Pass/Failed

Lo scopo del testing è quello di trovare delle failure durante l’esecuzione del sistema. Il testing ha successo se l’output osservato (**finale**) è diverso dall’output atteso: ciò significa che la fase di testing avrà successo se individuerà una failure.

Nel caso verrà riscontrata una **failure**, bisognerà verificare a che tipo di fault è legata, se di tipo meccanico o algoritmico. Al termine dell’individuazione del fault si procederà alla sua correzione.

Sarà infine iterata la fase di testing per verificare che la modifica non abbia impattato su altri componenti del sistema. La failure quindi è uno stato di condizione nel quale non si trova l’output desiderato.

# Approccio

L’approccio alla fase di testing si compone di 3 fasi. Si inizia con il **testing di unità** che ha lo scopo di testare le componenti del sistema singolarmente, poi si passa al **testing di integrazione** in cui le componenti del sistema verranno combinate e testate come un unico gruppo, ed infine si effettua il **testing di sistema** che mira a verificare il funzionamento dell’intero sistema.

### Testing di unità

Per il testing di unità si utilizzeranno le tecniche **BLACK-BOX** e **WHITE-BOX**.

* Con il **BLACK-BOX** testing ci focalizzeremo sul comportamento dell’input/output delle singole componenti senza tener conto della loro struttura interna. A causa della mancanza di fattibilità di effettuare un test esaustivo per l’ingente quantitativo di dati di input, verrà utilizzata la strategia del **Category Partition**, che consente di decomporre lo spazio di input in categorie per poi partizionare le “**categorie**” in classi di equivalenza chiamate “**scelte**”. Al termine saranno specificate le “**combinazioni**” delle scelte da testare creando delle istanze di casi di test specificando i valori dei dati effettivi per ciascuna scelta e determinare i risultati corrispondenti. Mediante il Category Partition otterremo, quindi, un test efficiente e privo di ridondanze.
* Con il **WHITE-BOX** testing ci focalizzeremo sul collaudo delle strutture, dei percorsi e delle implementazioni delle singole componenti. Si adotterà la metodologia “\_\_\_\_\_\_\_”, che mira a garantire che ciascuno dei possibili ”\_\_\_\_\_\_\_” da ciascun punto di decisione venga eseguito almeno una volta e garantendo così l’esecuzione di tutto il codice raggiungibile. L’obiettivo è di ottenere una copertura del **75%**.

I risultati ottenuti dai test saranno analizzati per correggere eventuali errori che possono causare il fallimento del sistema.

### Testing di integrazione

Al termine del testing di unità le varie componenti saranno integrate in sottosistemi per sottoporli al testing di integrazione. La strategia adottata è quella di tipo “\_\_\_\_\_\_” la cui prevede la combinazione dell’approccio “\_\_\_\_\_\_” e dell’approccio “\_\_\_\_\_\_”. “\_\_\_\_\_\_” descrizione del tipo di test da usare

Per il testing di integrazione sarà utilizzato il tool **Junit**.

### Testing di sistema

Dopo aver completato il testing di unità e di integrazione, si procederà con il testing di sistema che mira a definire la qualità del prodotto finale. I test di questa fase vengono eseguiti sull’intero sistema nel contesto delle specifiche funzionali e non funzionali. I test di sistema verificheranno il comportamento, la progettazione e le aspettative del cliente.

Per il testing di integrazione sarà utilizzato il tool **Selenium**.

# Sospensione e ripresa

### Criteri di sospensione

La fase di testing sarà sospesa nel caso verrà rilevato un difetto che può limitare il processo di test per procedere ulteriormente. La sospensione del processo dovrà incidere il meno possibile sulle risorse disponibili.

La fase di testing può essere sospesa qualora si raggiungeranno gli obiettivi dichiarati, rispettando i costi ed i tempi fissati.

### Criteri di ripresa

La fase di testing riprenderà quando il difetto verrà risolto con successo. I test verranno ripetuti per controllare se le modifiche non hanno generato nuovi errori.

# Materiale per il testing

Gli strumenti necessari per svolgere le attività di testing sono:

* Un **Server** in locale che gira sul sistema.
* Un **client-web** per effettuare richieste al server.
* Un **DBMS** che gestisce l’utilizzo del database.

# Test Case

## GestioneUtente

* + 1. **RegistrazioneCliente**

TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: email  **Formato**: [a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\.]\*@([a-zA-Z]+)\.[a-zA-Z]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza le | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaLEok**] |
| Formato fe | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**] |
| Esiste ee | 1. Esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [errore] 2. Non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [property **EsisteEEok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza <7 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok**] |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: cognome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_1** | le1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_2** | le2.fe1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_3** | le2.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_4** | le2.fe2.ee2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_5** | le2.fe2.ee2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_6** | le2.fe2.ee2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_7** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_8** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln2 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_9** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_10** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_11** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_12** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.1-RegistrazioneCliente\_13** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2 | ok |

* + 1. **RegistrazioneAzienda**

TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: email  **Formato**: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\.]\*@([a-zA-Z]+)\.[a-zA-Z]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza le | 1. Lunghezza <1 [errore] 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaLEok**] |
| Formato fe | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**] |
| Esiste ee | 1. Esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [errore] 2. Non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [property **EsisteEEok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza <7 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z0-9 ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok**] |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: via  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lv | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLVok**] |
| Formato fv | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLVok**] [property **formatoFVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero civico  **Formato**: [0-9]{1,3} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lnc | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza > 3 [errore] 3. Lunghezza >=1 and Lunghezza <=3 [property **lunghezzaLNCok**] |
| Formato fnc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato   [if **lunghezzaLNCok**] [property **formatoFNCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: città  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{4,15} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza <4 [errore] 2. Lunghezza > 15 [errore] 3. Lunghezza >=4 and Lunghezza <=15 [property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: provincia  **Formato**: [a-zA-Z]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lprov | 1. Lunghezza <2 [errore] 2. Lunghezza > 2 [errore] 3. Lunghezza ==2 [property **lunghezzaLPROVok**] |
| Formato fprov | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPROVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPROVok**] [property **formatoFPROVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: telefono  **Formato**: [0-9]{9,10} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lt | 1. Lunghezza <9 [errore] 2. Lunghezza > 10 [errore] 3. Lunghezza >=9 and Lunghezza <=10 [property **lunghezzaLTok**] |
| Formato ft | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**] |
|  |  |
| **Parametro**: partita iva  **Formato**: [0-9]{11} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lpiva | 1. Lunghezza <11 [errore] 2. Lunghezza >11 [errore] 3. Lunghezza ==11 [property **lunghezzaLPIVAok**] |
| Formato fpiva | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPIVAok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPIVAok**] [property **formatoFPIVAok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_1** | le1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_2** | le2.fe1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_3** | le2.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_4** | le2.fe2.ee2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_5** | le2.fe2.ee2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_6** | le2.fe2.ee2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_7** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_8** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_9** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_10** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_11** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_12** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_13** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.lnc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_14** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.lnc2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_15** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_16** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_17** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_18** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_19** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_20** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_21** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_22** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_23** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_24** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt3.ft1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_25** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt3.ft2.lpiva1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_26** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt3.ft2.lpiva2 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_27** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt3.ft2.lpiva3.fpiva1 | Errore |
| **TC\_RFU1.2-RegistrazioneAzienda\_28** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lv3.fv2.  lnc3.fnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lt3.ft2.lpiva3.fpiva2 | Ok |

* + 1. **RegistrazioneFattorino**

TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: email  **Formato**: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\.]\*@([a-zA-Z]+)\.[a-zA-Z]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza le | 1. Lunghezza <1 [errore] 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaLEok**] |
| Formato fe | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**] |
| Esiste ee | 1. Esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [errore] 2. Non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [property **EsisteEEok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza <7 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok**] |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: cognome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza <3 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLVok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLVok**] [property **formatoFVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: telefono  **Formato**: [0-9]{9,10} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lt | 1. Lunghezza <9 [errore] 2. Lunghezza > 10 [errore] 3. Lunghezza >=9 and Lunghezza <=10 [property **lunghezzaLTok**] |
| Formato ft | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [errore] 2. Rispetta il fomato   [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: città di consegna  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{4,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lcitta | 1. Lunghezza <4 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=4 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLCITTAok**] |
| Formato fcitta | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCITTAok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLCITTAok**] [property **formatoFCITTAok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: provincia di consegna  **Formato**: [a-zA-Z]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lprov | 1. Lunghezza < 2 [errore] 2. Lunghezza > 2 [errore] 3. Lunghezza ==2 [property **lunghezzaLPROVok**] |
| Formato fprov | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPROVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPROVok**] [property **formatoFPROVok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_1** | le1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_2** | le2.fe1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_3** | le2.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_4** | le2.fe2.ee2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_5** | le2.fe2.ee2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_6** | le2.fe2.ee2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_7** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_8** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_9** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_10** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_11** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_12** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_13** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_14** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_15** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_16** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_17** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_18** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta3.fcitta1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_19** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta3.fcitta2.lprov1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_20** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta3.fcitta2.lprov2 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_21** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta3.fcitta2.lprov3.fprov1 | Errore |
| **TC\_RFU1.3-RegistrazioneFattorino\_22** | le2.fe2.ee2.lp3.fp2.ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.  lcitta3.fcitta2.lprov3.fprov2 | Ok |

* + 1. **Login**

TC\_RFU2-Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: email  **Formato**: [a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\.]\*@([a-zA-Z]+)\.[a-zA-Z]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza le | 1. Lunghezza <1 [errore] 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaLEok**] |
| Formato fe | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLEok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLEok**] [property **formatoFEok**] |
| Esiste ee | 1. Non esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [errore] 2. Esiste nel DB [if **lunghezzaLEok** and **formatoFEok**] [property **EsisteEEok**] |
| Bannato be | 1. Utente bannato [if **EsisteEEok**] [errore] 2. Utente non bannato [if **EsisteEEok**] [property **BannatoBEok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza <7 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |
| Corrisponde cp | 1. Non corrisponde alla password dell’email indicata [if **lunghezzaLPok** and **formatoFPok**] [errore] 2. Corrisponde alla password dell’email indicata [if **lunghezzaLPok** and **formatoFPok**] [property **corrispondeCPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU2-Login\_1** | le1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_2** | le2.fe1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login \_3** | le2.fe2.ee1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_4** | le2.fe2.ee2.be1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_5** | le2.fe2.ee2.be2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_6** | le2.fe2.ee2.be2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_7** | le2.fe2.ee2.be2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_8** | le2.fe2.ee2.be2.lp3.fp2.cp1 | Errore |
| **TC\_RFU2-Login\_9** | le2.fe2.ee2.be2.lp3.fp2.cp2 | Ok |

* + 1. **ModificaProfiloCliente**

TC\_RFU3.1-ModificaProfiloCliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza < 3[errore] 2. Lunghezza>20[errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok]** |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**][errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**][property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: cognome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza < 3[errore] 2. Lunghezza>20[errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20[property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**][errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**][property **formatoFCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza < 7[errore] 2. Lunghezza>20[errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20[property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**][errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**][property **formatoFPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_4** | ln3.fn2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_5** | ln3.fn2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_6** | ln3.fn2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_7** | ln3.fn2.lc3.fc2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_8** | ln3.fn2.lc3.fc2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_9** | ln3.fn2.lc3.fc2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.1\_ModificaProfiloCliente\_10** | ln3.fn2.lc3.fc2.lp3.fp2 | ok |

* + 1. **ModificaProfiloAzienda**

TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza < 3 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok**] |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: via  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lv | 1. Lunghezza < 3 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLVok**] |
| Formato fv | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLVok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLVok**] [property **formatoFVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero civico  **Formato**: [0-9]{1,3} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lnc | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza > 3 [errore] 3. Lunghezza >=1 and Lunghezza <=3 [property **lunghezzaLNCok**] |
| Formato fnc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato   [if **lunghezzaLNCok**] [property **formatoFNCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** città  **Formato:** [a-zA-Z ‘àèìòù]{4,15} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza < 4 [errore] 2. Lunghezza >15 [errore] 3. Lunghezza >=4 and Lunghezza <=15 [property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: provincia  **Formato**: [a-zA-Z]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza < 2 [errore] 2. Lunghezza > 2 [errore] 3. Lunghezza == 2 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero di telefono  **Formato**: [0-9]{9,10} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lt | 1. Lunghezza < 9 [errore] 2. Lunghezza >10 [errore] 3. Lunghezza >=9 and Lunghezza <=10 [property **lunghezzaLTok**] |
| Formato ft | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLTok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lps | 1. Lunghezza < 7 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPSok**] |
| Formato fps | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLPSok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLPSok**] [property **formatoFPSok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_4** | ln3.fn2.lv1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_5** | ln3.fn2.lv2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_6** | ln3.fn2.lv3.fv1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_7** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_8** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_9** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_10** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_11** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_12** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_13** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_14** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_15** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_16** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_17** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_18** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt3.ft1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_19** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt3.ft2.lps1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_20** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt3.ft2.lps2 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_21** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt3.ft2.lps3.fps1 | Errore |
| **TC\_RFU3.2-ModificaProfiloAzienda\_22** | ln3.fn2.lv3.fv2.lnc3.fnc2.lc3.fc2.lp3.fp2.lt3.ft2.lps3.fps2 | Ok |

* + 1. **ModificaProfiloFattorino**

TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ln | 1. Lunghezza < 3 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLNok**] |
| Formato fn | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: cognome  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{3,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza < 3 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=3 and Lunghezza <=20[property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero di telefono  **Formato**: [0-9]{9,10} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lt | 1. Lunghezza < 9 [errore] 2. Lunghezza >10 [errore] 3. Lunghezza >=9 and Lunghezza <=10 [property **lunghezzaLTok**] |
| Formato ft | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLTok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**] |
| **Parametro:** città di consegna  **Formato:** [a-zA-Z ‘àèìòù]{4,15} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lcc | 1. Lunghezza < 4 [errore] 2. Lunghezza>15 [errore] 3. Lunghezza >=4 and Lunghezza <=15 [property **lunghezzaLCCok**] |
| Formato fcc | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLCCok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLCCok**] [property **formatoFCCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: provincia di consegna  **Formato**: [a-zA-Z]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lprov | 1. Lunghezza < 2 [errore] 2. Lunghezza > 2 [errore] 3. Lunghezza ==2 [property **lunghezzaLPROVok**] |
| Formato fprov | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPROVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPROVok**] [property **formatoFPROVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: password  **Formato**: [a-zA-Z0-9]{7,20} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lp | 1. Lunghezza < 7 [errore] 2. Lunghezza>20 [errore] 3. Lunghezza >=7 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLPok**] |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**] [errore] 2. Rispetta il formato[if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_1** | ln1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_2** | ln2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_3** | ln3.fn1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_4** | ln3.fn2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_5** | ln3.fn2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_6** | ln3.fn2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_7** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_8** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_9** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_10** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_11** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_12** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_13** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_14** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_15** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov3.fprov1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_16** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov3.fprov2.lp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_17** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov3.fprov2.lp2 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_18** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov3.fprov2.lp3.fp1 | Errore |
| **TC\_RFU3.3-ModificaProfiloFattorino\_19** | ln3.fn2.lc3.fc2.lt3.ft2.lcc3.fcc2.lprov3.fprov2.lp3.fp2 | Ok |

* + 1. **CreaSegnalazioneAzienda**

TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero ordine  **Formato**: [0-9]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lor | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaORok**] |
| Formato for | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaORok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaORok**] [property **formatoFORok**] |
| Esiste eor | 1. Non esiste nel DB [if **lunghezzaORok** and **formatoFORok**] [errore] 2. Esiste nel DB [if **lunghezzaORok** and **formatoFORok**] [property **EsisteEORok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: descrizione  **Formato**: [a-zA-Z0-9\. ’àèìòù]{10,250} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ld | 1. Lunghezza <10 [errore] 2. Lunghezza > 250 [errore] 3. Lunghezza >=10 and Lunghezza <=250 [property **lunghezzaLDok**] |
| Formato fd | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_1** | lor1 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_2** | lor2.for1 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_3** | lor2.for2.eor1 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_4** | lor2.for2.eor2.ld1 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_5** | lor2.for2.eor2.ld2 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_6** | lor2.for2.eor2.ld3.fd1 | Errore |
| **TC\_RFU4-CreaSegnalazioneAzienda\_7** | lor2.for2.eor2.ld3.fd2 | Ok |

* + 1. **GestisciSegnalazioneAzienda**

TC\_RFU5-GestisciSegnalazioneAzienda

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: numero ordine  **Formato**: [0-9]+ | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza or | 1. Lunghezza <1 [errore] 2. Lunghezza >= 1 [property **lunghezzaORok**] |
| Formato for | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaORok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaORok**] [property **formatoFORok**] |
| Esiste eor | 1. Non esiste nel DB [if **lunghezzaORok** and **formatoFORok**] [errore] 2. Esiste nel DB [if **lunghezzaORok** and **formatoFORok**] [property **EsisteEORok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFU5-GestisciSegnalazioneAzienda\_1** | lor1 | Errore |
| **TC\_RFU5-GestisciSegnalazioneAzienda\_2** | lor2.for1 | Errore |
| **TC\_RFU5-GestisciSegnalazioneAzienda\_3** | lor2.for2.eor1 | Errore |
| **TC\_RFU5-GestisciSegnalazioneAzienda\_4** | lor2.for2.eor2 | OK |

## GestioneAcquisto

* + 1. **ModificaQuantitàProdottoCarrello**

TC\_RFA2.1-ModificaQuantitàProdottoCarrello

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: quantità  **Formato**: 1<= quantità <=50 | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Formato fq | 1. Non rispetta il formato [errore] 2. Rispetta il fomato [property **formatoFQok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFA2.1-ModificaQuantitàProdottoCarrello\_1** | fq1 | Errore |
| **TC\_RFA2.1-ModificaQuantitàProdottoCarrello\_2** | fq2 | Ok |

* + 1. **Ordinazione**

TC\_RFA3-Ordinazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: via e numero civico  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{1,17}, [0-9]{1,3} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lvnc | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >=1 and Lunghezza <=20 [property **lunghezzaLVNCok**] |
| Formato fvnc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLVNCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLVNCok**] [property **formatoFVNCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: città  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{4,15} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lc | 1. Lunghezza <4 [errore] 2. Lunghezza > 15 [errore] 3. Lunghezza >=4 and Lunghezza <=15 [property **lunghezzaLCok**] |
| Formato fc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: provincia  **Formato**: [a-zA-Z]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lprov | 1. Lunghezza <2 [errore] 2. Lunghezza >2 [errore] 3. Lunghezza == 2 [property **lunghezzaLPROVok**] |
| Formato fprov | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLPROVok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLPROVok**] [property **formatoFPROVok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: carta di credito  **Formato**: [0-9]{16} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lcc | 1. Lunghezza <16 [errore] 2. Lunghezza > 16 [errore] 3. Lunghezza ==16 [property **lunghezzaLCCok**] |
| Formato fcc | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLCCok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLCCok**] [property **formatoFCCok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: note ordine  **Formato**: [a-zA-Z0-9\. ‘àèìòù]{0,150} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lno | 1. Lunghezza > 150 [errore] 2. Lunghezza >=0 and Lunghezza<=150 [property **lunghezzaLNOok**] |
| Formato fno | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNOok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNOok**] [property **formatoFNOok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_1** | lvnc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_2** | lvnc2 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_3** | lvnc3.fvnc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_4** | lvnc3.fvnc2.lc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_5** | lvnc3.fvnc2.lc2 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_6** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_7** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_8** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov2 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione \_9** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_10** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_11** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc2 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_12** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc3.fcc1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_13** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc3.fcc2.lno1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_14** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc3.fcc2.lno2.fno1 | Errore |
| **TC\_RFA3-Ordinazione\_15** | lvnc3.fvnc2.lc3.fc2.lprov3.fprov2.lcc3.fcc2.lno2.fno2 | Ok |

## GestioneRistorante

* + 1. **InserisciProdotto**

TC\_RFR1-InserisciProdotto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome prodotto  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{1,25} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lnp | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza > 25 [errore] 3. Lunghezza >=1 and Lunghezza <=25 [property **lunghezzaLNPok**] |
| Formato fnp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNPok**] [property **formatoFNPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: descrizione  **Formato**: [a-zA-Z0-9\. ‘àèìòù]{10,250} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ld | 1. Lunghezza <10 [errore] 2. Lunghezza > 250 [errore] 3. Lunghezza >=10 and Lunghezza <=250 [property **lunghezzaLDok**] |
| Formato fd | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: prezzo  **Formato**: [0-9]+,[0-9]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato[errore] 2. Rispetta il fomato [property **formatoFPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_1** | lnp1 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_2** | lnp2 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_3** | lnp3.fnp1 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_4** | lnp3.fnp2.ld1 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_5** | lnp3.fnp2.ld2 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_6** | lnp3.fnp2.ld3.fd1 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_7** | lnp3.fnp2.ld3.fd2.fp1 | Errore |
| **TC\_RFR1-InserisciProdotto\_8** | lnp3.fnp2.ld3.fd2.fp2 | Ok |

* + 1. **ModificaProotto**

TC\_RFR2-ModificaProdotto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: nome prodotto  **Formato**: [a-zA-Z ‘àèìòù]{1,25} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza lnp | 1. Lunghezza <1 [errore] (campo vuoto) 2. Lunghezza > 25 [errore] 3. Lunghezza >=1 and Lunghezza <=25 [property **lunghezzaLNPok**] |
| Formato fnp | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLNPok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLNPok**] [property **formatoFNPok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: descrizione  **Formato**: [a-zA-Z0-9\. ‘àèìòù]{10,250} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Lunghezza ld | 1. Lunghezza <10 [errore] 2. Lunghezza > 250 [errore] 3. Lunghezza >=10 and Lunghezza <=250 [property **lunghezzaLDok**] |
| Formato fd | 1. Non rispetta il formato [if **lunghezzaLDok**] [errore] 2. Rispetta il fomato [if **lunghezzaLDok**] [property **formatoFDok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: prezzo  **Formato**: [0-9]+,[0-9]{2} | |
| **CATEGORIE** | **SCELTE** |
| Formato fp | 1. Non rispetta il formato[errore] 2. Rispetta il fomato [property **formatoFPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_1** | lnp1 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_2** | lnp2 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_3** | lnp3.fnp1 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_4** | lnp3.fnp2.ld1 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_5** | lnp3.fnp2.ld2 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_6** | lnp3.fnp2.ld3.fd1 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_7** | lnp3.fnp2.ld3.fd2.fp1 | Errore |
| **TC\_RFR2-ModificaProdotto\_8** | lnp3.fnp2.ld3.fd2.fp2 | Ok |