

|  |
| --- |
| Test Plan  Versione 1.0  **ANNO ACCADEMICO 2020/2021** |
|  |
| RISTO MANAGER  Ambrosio Salvatore  Costante Marco  Benitozzi Simone  Nappo Carla Alessia |

PARTECIPANTI

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | **MATRICOLA** |
| Salvatore Ambrosio | 0512106166 |
| Costante Marco | 0512105772 |
| Benitozzi Simone | 0512105742 |
| Nappo Carla Alessia | 0512105956 |

REVISION HISTORY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSIONE** | **DESCRIZIONE** | **AUTORE** |
| 12/01/2021 | 1.0 | Prima stesura del template | Costante Marco |
| 15/01/2021 | 1.1 | Aggiunta Casi di Test | Benitozzi Simone |
| 16/01/2021 | 1.2 | Aggiunta Casi di Test | Costante Marco |
| 16/01/2021 | 1.3 | Aggiunta elementi mancancanti | Nappo Carla Alessia |
| 17/01/2021 | 1.4 | Rettifica Casi di Test | Ambrosio Salvatore |
| 17/01/2021 | 1.5 | Revisione Documento | Costante Marco Benitozzi Simone  Nappo Carla Alessia  Ambrosio Salvatore |

**INDICE**

[1.Introduzione 17](#_Toc61708150)

[2.Documenti correlati 17](#_Toc61708151)

[3.Panoramica del sistema 18](#_Toc61708152)

[4.Funzionalità da testare 18](#_Toc61708153)

[5.Criteri Pass/Fail 19](#_Toc61708154)

[6.Approccio 19](#_Toc61708155)

[7.Sospensione e ripresa 20](#_Toc61708156)

[8.Materiale per il testing 20](#_Toc61708157)

[9.Test cases 21](#_Toc61708158)

[9.1 Log-in 21](#_Toc61708159)

[9.2 Aggiunta prodotto 23](#_Toc61708182)

[9.3 Modifica prodotto 26](#_Toc61708235)

[9.4 Registrazione/Prenotazione 27](#_Toc61708236)

[9.5 Generazione Codice 37](#_Toc61708440)

[10.Glossario 40](#_Toc61708503)

# 1.Introduzione

Lo scopo di questo documento è documentare l’ambito, l’approccio, le risorse e la pianficazione dell’attività di testing, nonché l’identificazione dei requisiti e componenti da testare. Lo scopo del testing è quello di rilevare errori in maniera pianificata all'interno del codice realizzato, affinché si possa evitare che gli errori si presentino durante l’utilizzo del sistema dell'utente finale. Dopo aver riscontrato e analizzato la presenza di eventuali malfunzionamenti, si procederà con la risoluzione e il test di verifica per accertarsi che non sia modifica a determinare ulteriori errori.

# 2.Documenti correlati

Il Test Plan ha una stretta relazione con gli altri documenti che sono stati prodotti durante lo sviluppo Nella fase di testing si verificherà se le aspettative descritte nei documenti prodotti precedentemente, siano rispettate o meno.

RELAZIONI CON IL DOCUMENTO DI ANALISI DEI REQUISITI (RAD)

La relazione tra Test Plan e RAD riguarda in particolare i requisiti funzionali e non funzionali del sistema, poiché i test che verranno svolti saranno eseguiti su quelle funzionalità, tenendo conto delle specifiche espresse nel precedente documento. In particolare, il RAD contiene lo scopo, l’ambito e gli obiettivi del sistema, mostrando scenari, casi d’uso, sequence e class diagrams e mockups del sistema.

RELAZIONI CON IL SYSTEM DESIGN DOCUMENT (SDD)

Il SDD è un documento dove viene rappresentata l’architettura del sistema sviluppato. Il test deve tenere conto di queste suddivisioni e in particolare dei servizi dei sottosistemi che poi verranno testati.

RELAZIONI CON L’OBJECT DESIGN DOCUMENT(ODD)

L’ODD contiene i package, le classi e i metodi del sistema che vanno prese in considerazione durante le operazioni di testing.

# 3.Panoramica del sistema

Come riportato nel System Design Document la struttura del nostro sistema è suddivisa secondo un architettura Three-Tier. Il sistema è inoltre suddivisibile in sottosistemi, ovvero:

* Gestione utenti;
* Gestione comande;
* Gestione cucina;
* Gestione prodotti/menù;

# 4.Funzionalità da testare

Nel documento verranno presentati casi di test relativi a:

* Gestione Utenti
* Prenotazione;
* Registrazione;
* Log-in;
* Generazione codice;
* Gestione menù
* Inserimento prodotti;
* Modifica prodotti;

# 5.Criteri Pass/Fail

I criteri di successo o fallimento, sono le regole per determinare se la fase ti test ha avuto esito corretto o meno. In particolare, se il caso di test non può essere eseguito, o il risultato osservato risulta essere diverso da quello atteso (oracolo), allora la fase di test risulta essere stata agevole alla determinazione di un’anomalia o di un failure, quindi avvenuta con successo. Si procederà in tal caso alla risoluzione e alla ripetizione dei test.

# 6.Approccio

Questa sezione presenta i motivi della strategia di test, in particolare delle diverse strategie adottate per testare le varie componenti del sistema.

TEST DI UNITÀ

Per il testing di unità si utilizzerà la tecnica del ‘black-box’ testing. Cosi facendo andremo ad analizzare le funzionalità dell’applicazione focalizzandoci sul comportamento delle componenti di input/output. Ciò significa che se per ogni input dato, l’output della componente è uguale a quello atteso, allora il modulo passa il test. A causa dell’impossibilità di verificare tutti i possibili input, utilizzeremo la tecninca del ‘Category Partition’, riducendo cosi il numero di casi di test mediante il partizionamento delle ‘categorie’ in classi di equivalenza, definite ‘scelte’, definendo i vincoli che operano tra di esse. Vengono poi generati ‘frame di prova’, che consistono nelle combinazioni consentite delle varie scelte, i quali verranno poi convertiti in dati di test.

TEST DI INTEGRAZIONE

Dopo aver effettuato il test di unità, si è passati alla fase di test di integrazione del sistema, utilizzando l’approccio ‘Sandwich Testing’. Con questo approccio si andrà a combinare un approccio top-down con uno bottom-up. Con tale approccio andremo a testare i vari layer utilizzando drivers e stubs che non contengono la logica di programma completa del modulo software, ma si limitano a simulare la comunicazione dati con i moduli da testare.

TEST DI SISTEMA

Il sistema affronterà una fase finale di testing, prima di essere pronto all’utilizzo. Questa fase di testing, serve a dimostrare che siano soddisfatti tutti i requisiti richiesti, testando tutte le funzionalità maggiormente usate e con maggior probabilità di fallimento. Per effettuare il testing di sistema verrà utilizzato il tool Selenium.

# 7.Sospensione e ripresa

CRITERI DI SOSPENSIONE

La fase di testing verrà sospesa qualora vengano rilevati uno o più malfunzionamenti che potrebbero compromettere le successive fasi del test, cercando di incidere il meno possibile sui tempi previsti. Ulteriore motivo di sospensione della fase di testing è il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

CRITERI DI RIPRESA

La fase di testing verrà ripresa appena i malfunzionamenti rilevati verranno risolti, procedendo con la verifica degli altri casi. Al termine della risoluzione dei problemi i test verranno ripetuti come ulteriore certezza.

# 8.Materiale per il testing

Il materiale necessario per il testing sarà:

* Web Server Apache Tomcat in locale;
* Client-web;
* MySQL Workbench per la gestione della persistenza;
* Selenium IDE per il test di sistema;
* JUnit per il test di unità;
* Eclipse IDE;

# 9.Test cases

## **9.1 Log-in**

|  |  |
| --- | --- |
| E-Mail | |
| FORMATO | /^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([1.]?\w+)\*(\.\w{2,3})+$/ |
| LUNGHEZZA E-Mail [LE] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLEerror]Lunghezza>=5 [property lunghezzaLEok] |
| FORMATO E-Mail [FE] | Non rispetta formato [if lunghezzaLEok] [formatoFEerror]Rispetta formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Password | |
| FORMATO | Per la fase di login non è previsto un formato |
| LUNGHEZZA Password [LP] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLPerror]Lunghezza>=1 [property lunghezzaLPok] |
| CORRISPONDENZAPassword e Mail[CPM] | Non è rilevata corrispondenza nel DB[if lunghezzaLPok] [property corrispondenzaCPMerror]E’ rilevata corrispondenza nel DB[if lunghezzaLPok][property corrispondenzaCPMok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC-Login-1.0 | LE1 | error |
| TC- Login -1.1 | LE2 | error |
| TC- Login -1.2 | LE3,FE1 | error |
| TC- Login -1.3 | LE3,FE2,LP1 | error |
| TC- Login -1.4 | LE3,FE2,LP2 ,CPM1 | error |
| TC- Login -1.5 | LE3,FE2,LP2.CPM2 | corretto |

## **9.2 Aggiunta prodotto**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Prodotto | |
| LUNGHEZZANome Prodotto [LNP] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLNPerror]Lunghezza>=1 [property lunghezzaLNPok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Prezzo | |
| FORMATO | [0-9]{1,2}\.?[0-9]{0,2} |
| LUNGHEZZAPrezzo[LPR] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLPRerror]Lunghezza>=0.01[property lunghezzaLPRok] |
| FORMATOPrezzo[FPR] | Non rispetta formato [if lunghezzaLPRok] [formatoFPRerror]Rispetta formato [if lunghezzaLPRok] [property formatoFPRok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione | |
| LUNGHEZZADescrizione[LD] | Lunghezza>250 [lunghezzaLDerror]Lunghezza<=250 [property lunghezzaLDok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Ingredienti | |
| FORMATO | [^,\s][^\,]\*[^,\s]\* |
| LUNGHEZZAIngredienti[LI] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLIerror]Lunghezza>=1 [property lunghezzaLIok] |
| FORMATOIngredienti[FI] | Non rispetta formato [if lunghezzaLIok] [formatoFIerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNPok] [property formatoFIok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | |
| FORMATO | [‘antipasto’,’primo’,’secondo’,’contorno’,’bibita’,’pizza’] |
| LUNGHEZZACategoria[LC] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLCerror]Lunghezza>=1 [property lunghezzaLCok] |
| FORMATOCategoria[FC] | Non rispetta formato [if lunghezzaLCok] [formatoFCerror]Rispetta formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Immagine | |
| LUNGHEZZAImmagine[LI] | Lunghezza<=0 [lunghezzaLIerror]Lunghezza>=1 [property lunghezzaLIok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC-AggiuntaProdotto-2.0 | LNP1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.1 | LNP2,LPR1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.2 | LNP2,LPR2 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.3 | LNP2,LPR2,FPR1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.4 | LNP2,LPR2,FPR2,LD1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.5 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.6 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.7 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI2, LC1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.8 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.9 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC2,LIM1 | error |
| TC- AggiuntaProdotto -2.10 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC2,LIM2 | corretto |

## **9.3 Modifica prodotto**

Per effettuare la modifica di un prodotto, il sistema presenta un form precompilato con i dati originali, permettendo così di modificare solo i campi interessati e sottomettere le modifiche.

I parametri, le categorie, le proprietà e i selettori pertanto risultano essere gli stessi dell’inserimento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC-ModificaProdotto-2.0 | LNP1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.1 | LNP2,LPR1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.2 | LNP2,LPR2 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.3 | LNP2,LPR2,FPR1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.4 | LNP2,LPR2,FPR2,LD1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.5 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.6 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.7 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI2, LC1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.8 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC1 | error |
| TC- ModficaProdotto -2.9 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC2,LIM1 | error |
| TC- ModificaProdotto -2.10 | LNP2,LPR2,FPR2,LD2,LI2,FI3, LC2, FC2,LIM2 | corretto |

## **9.4 Registrazione/Prenotazione**

|  |  |
| --- | --- |
| Codice Tavolo | |
| FORMATO | ^TV[0-9][0-9][A-Z]{5}$ |
| LUNGHEZZA Codice Tavolo [LCT] | Lunghezza!=9 [lunghezzaLCTerror]Lunghezza=9 [property lunghezzaLCTok] |
| FORMATO Codice Tavolo [FCT] | Non rispetta formato [if lunghezzaLCTok] [formatoFCTerror]Rispetta formato [if lunghezzaLCTok] [property formatoFCTok] |
| CORRISPONDENZA Codice Tavolo [CCT] | Non corrisponde a Codice Tavolo presente nel sistema [if lunghezzaLCTok AND formatoFCTok] [property corrispondenzaCCTerror]Corrisponde a Codice Tavolo presente nel sistema [if lunghezzaLCTok AND formatoFCTok] [property corrispondenzaCCTok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero Persone | |
| FORMATO | ^([1-9]|1[0-5])$ |
| LUNGHEZZA Numero Persone [LNP] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLNPerror]Lunghezza>0 [property lunghezzaLNPok] |
| FORMATO Codice Tavolo [FNP] | Non rispetta formato [if lunghezzaLNPok] [formatoFNPerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNPok] [property formatoFNPok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Orario | |
| FORMATO | ^([0-1][0-9]|[2][0-3]):([0-5][0-9])$ |
| LUNGHEZZA Orario [LO] | Lunghezza!=5 [lunghezzaLOerror]Lunghezza=5 [property lunghezzaLOok] |
| FORMATO Orario [FO] | Non rispetta formato [if lunghezzaLOok] [formatoFOerror]Rispetta formato [if lunghezzaLOok] [property formatoFOok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Data | |
| FORMATO | ^(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[- /.](0[1-9]|1[012])[- /.](19|20)\d\d$ |
| LUNGHEZZA Data [LD] | Lunghezza!=10 [lunghezzaLDerror]Lunghezza=10 [property lunghezzaLDok] |
| FORMATO Data [FD] | Non rispetta formato [if lunghezzaLDok] [formatoFDerror]Rispetta formato [if lunghezzaLDok] [property formatoFDok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | |
| FORMATO | ^[A-Z a-z]{1,20}$ |
| LUNGHEZZA Nome [LN] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLNerror]Lunghezza>20 [property lunghezzaLNerror]Lunghezza>0 AND Lunghezza <=20 [property lunghezzaLNok] |
| FORMATO Nome [FN] | Non rispetta formato [if lunghezzaLNok] [formatoFNerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Cognome | |
| FORMATO | ^[A-Z a-z]{1,20}$ |
| LUNGHEZZA Cognome [LC] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLCerror]Lunghezza>20 [property lunghezzaLCerror]Lunghezza>0 AND Lunghezza <=20 [property lunghezzaLCok] |
| FORMATO Cognome [FC] | Non rispetta formato [if lunghezzaLCok] [formatoFCerror]Rispetta formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero Cellulare | |
| FORMATO | ^\d{10}$ |
| LUNGHEZZA Cognome [LNC] | Lunghezza!=10 [lunghezzaLNCerror]Lunghezza=10 [property lunghezzaLNCok] |
| FORMATO Cognome [FNC] | Non rispetta formato [if lunghezzaLNCok] [formatoFNCerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNCok] [property formatoFNCok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Documento Identità | |
| FORMATO | ^[A-Z 0-9]{1,}$ |
| LUNGHEZZA Cognome [LDI] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLDIerror]Lunghezza>0 [property lunghezzaLDIok] |
| FORMATO Cognome [FDI] | Non rispetta formato [if lunghezzaLDIok] [formatoFDIerror]Rispetta formato [if lunghezzaLDIok] [property formatoFDIok] |

|  |  |
| --- | --- |
| E-Mail | |
| FORMATO | /^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([1.-]?\w+)\*(\.\w{2,3})+$/ |
| LUNGHEZZA E-Mail [LE] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLEerror]Lunghezza>=5 [property lunghezzaLEok] |
| FORMATO E-Mail [FE] | Non rispetta formato [if lunghezzaLEok] [formatoFEerror]Rispetta formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Utilizzo Dati Personali | |
| FORMATO | Checkbox |
| CHECK Utilizzo Dati Personali [CUDP] | Uncheked [checkUDPerror]Checked [property checkUDPok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC-Registrazione-4.0 | LCT1 | Error |
| TC-Registrazione-4.1 | LCT2,FCT1 | Error |
| TC- Registrazione -4.2 | LCT2,FCT2,CCT1 | Error |
| TC- Registrazione -4.3 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP1 | Error |
| TC- Registrazione -4.4 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP1 | Error |
| TC- Registrazione -4.5 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN1 | Error |
| TC- Registrazione -4.6 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN1 | error |
| TC- Registrazione -4.7 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC1 | Error |
| TC- Registrazione -4.8 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC1 | error |
| TC- Registrazione -4.9 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC1 | error |
| TC- Registrazione -4.10 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC1 | error |
| TC- Registrazione -4.11 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI1 | error |
| TC- Registrazione -4.12 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI1 | error |
| TC- Registrazione -4.13 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE1 | error |
| TC- Registrazione -4.14 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE1 | error |
| TC- Registrazione -4.15 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE2,CUDP1 | error |
| TC- Registrazione -4.16 | LCT2,FCT2,CCT2, LNP2, FNP2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE2,CUDP2 | corretto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC- Prenotazione -5.1 | LNP1 | error |
| TC- Prenotazione -5.2 | LNP2, FNP1 | error |
| TC- Prenotazione -5.3 | LNP2, FNP2, LO1 | error |
| TC- Prenotazione -5.4 | LNP2, FNP2, LO2, FO1 | error |
| TC- Prenotazione -5.5 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD1 | error |
| TC- Prenotazione -5.6 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD1 | error |
| TC- Prenotazione -5.7 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN1 | error |
| TC- Prenotazione -5.8 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN1 | error |
| TC- Prenotazione -5.9 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC1 | error |
| TC- Prenotazione -5.10 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC1 | error |
| TC- Prenotazione -5.11 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC1 | error |
| TC- Prenotazione -5.12 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC1 | error |
| TC- Prenotazione -5.13 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI1 | error |
| TC- Prenotazione -5.14 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI1 | error |
| TC- Prenotazione -5.15 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE1 | error |
| TC- Prenotazione -5.16 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE1 | error |
| TC- Prenotazione -5.17 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE2,CUDP1 | error |
| TC- Prenotazione -5.18 | LNP2, FNP2, LO2, FO2, LD2, FD2, LN2, FN2, LC2, FC2, LNC2, FNC2,LDI2,FDI2,LE2,FE2,CUDP2 | corretto |

## **9.5 Generazione Codice**

|  |  |
| --- | --- |
| Numero Tavolo | |
| FORMATO | ^([1-9]|[1-4][0-9]|50)$ |
| LUNGHEZZA Numero Tavolo [LNT] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLNTerror]Lunghezza>0 [property lunghezzaLNTok] |
| FORMATO Numero Tavolo [FNT] | Non rispetta formato [if lunghezzaLNTok] [formatoFNTerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNTok] [property formatoFNTok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | |
| FORMATO | ^[A-Z a-z]{1,20}$ |
| LUNGHEZZA Nome [LN] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLNerror]Lunghezza>20 [property lunghezzaLNerror]Lunghezza>0 AND Lunghezza <=20 [property lunghezzaLNok] |
| FORMATO Nome [FN] | Non rispetta formato [if lunghezzaLNok] [formatoFNerror]Rispetta formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] |

|  |  |
| --- | --- |
| Cognome | |
| FORMATO | ^[A-Z a-z]{1,20}$ |
| LUNGHEZZA Cognome [LC] | Lunghezza=0/vuoto [lunghezzaLCerror]Lunghezza>20 [property lunghezzaLCerror]Lunghezza>0 AND Lunghezza <=20 [property lunghezzaLCok] |
| FORMATO Cognome [FC] | Non rispetta formato [if lunghezzaLCok] [formatoFCerror]Rispetta formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] |
| CORRISPONDENZA Nome Cognome [CNC] | Non corrisponde a nominativo prenotato presente nel sistema [if lunghezzaLCok AND formatoFCok] [property corrispondenzaCNCerror]Corrisponde a nominativo prenotato presente nel sistema [if lunghezzaLCok AND formatoFCok] [property corrispondenzaCNCok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODICE | COMBINAZIONE | ESITO |
| TC- GenerazioneCodice -6.0 | LNT1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.1 | LNT2, FNT1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.2 | LNT2, FNT2 | corretto |
| TC- GenerazioneCodice -6.3 | LNT2, FNT2, LN1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.4 | LNT2, FNT2, LN1, LN2, FN1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.5 | LNT2, FNT2, LN1, LN2, FN2, LC1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.6 | LNT2, FNT2, LN1, LN2, FN2, LC2, FC1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.7 | LNT2, FNT2, LN1, LN2, FN2, LC2, FC2, CNC1 | error |
| TC- GenerazioneCodice -6.8 | LNT2, FNT2, LN1, LN2, FN2, LC2, FC2, CNC2 | corretto |

# 10. Glossario

RAD: Requirements Analysis Document;

SDD: System Design Document;

ODD: Object Design Document;

LE: Lunghezza E-mail;

FE: Formato E-mail;

LP: Lunghezza Password;

FP: Formato Password;

CPM: Corrispondenza Password/Mail;

LNP: Lunghezza Nome Prodotto;

LPR: Lunghezza Prezzo;

FPR: Formato Prezzo;

LD: Lunghezza Descrizione;

FI: Formato Ingredienti;

LC: Lunghezza Categoria;

FC: Formato Categoria;

LIM: Lunghezza Immagine;

LCT: Lunghezza Codice Tavolo;

FCT: Formato Codice Tavolo;

CCT: Corrispondenza Codice Tavolo;

LNP: Lunghezza Numero Persone;

FNP: Formato Numero Persone;

LO: Lunghezza Orario;

FO: Formato Orario;

LD: Lunghezza Data;

FD: Formato Data;

LNT: Lunghezza Numero Tavolo;

FNT: Formato Numero Tavolo;

CNC: Corrispondenza Nome Cognome;

LN: Lunghezza Nome;

FN: Formato Nome;

LNC: Lunghezza Numero Cellulare;

FNC: Formato Numero Cellulare;

LDI: Lunghezza Documento Identità;

FDI: Formato Documento Identità;