



**Requirements Analisys Document**

Data: 02/11/2020

**Coordinatore del Progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Francesco Di Palma | 0512104586 |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Giovanni Di Mauro | 0512104596 |
| Francesco Di Palma | 0512104586 |
| Maria Giuseppina Mosca | 0512106090 |
| Francesco Saviano | 0512104912 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 02/11/2020 | 0.1 | Prima Stesura e Aggiunta Requisiti funzionali e non funzionali | Francesco Di Palma  Giovanni Di Mauro |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SOMMARIO

1. Introduzione........................................................................................................................................................5
   1. Dominio del problema
2. Requisiti Funzionali ............................................................................................................................................6
   1. *AF\_RF\_0 - Gestione Autenticazione*
   2. *AF\_RF\_1 - Gestione Account*
   3. *AF\_RF\_2 – Gestione Elenco dei Prodotti*
   4. *AF\_RF\_3 – Gestione Elenco degli Ordini*
   5. *AF\_RF\_4 – Gestione Ricerca*
3. Requisiti Non Funzionali......................................................................................................................................8
   1. *RNF\_0* ***-*** *Usabilità*
   2. *RNF\_1* ***-*** *Performance*
   3. *RNF\_2* ***-*** *Manutenibilità*
   4. *RNF\_3* ***-*** *Sicurezza*
   5. *RNF\_4* ***–****Implementazione*

**1.0 INTRODUZIONE**

1.1 Dominio del Problema

“Gocciolatoio” è un web-app con l’obiettivo di ampliare la vendita di un negozio fisico già esistente sul territorio campano (situato in Somma Vesuviana, provincia di Napoli) e portare la vendita al mondo del web. Si tratta di un’enoteca che non si limita alla sola vendita di vini e spumanti ma che ha allargato la sua offerta dando ai clienti la possibilità di acquistare una selezione pregiata di birre artigianali, liquori per poi passare pasta, conserve composte, liquori e cioccolato. Tutti i prodotti che si trovano all’interno del negozio sono stati scelti da esperti in base alla qualità, al prestigio ed al prezzo. L’obiettivo è sempre stato quello di offrire il massimo a tutti gli amanti del genere, a chi ama i piaceri della tavola, agli enofili ed ai golosi, il tutto ad un ottimo prezzo. Dopo un’attenta analisi si è giunti all’idea comune di ampliare la clientela, raggiungendo non solo i territori limitrofi alla piana campana ma tutto il mondo. La strada più ovvia è, quindi, quella di approdare sul web con un sito che raggiunga chi è alla ricerca di eccellenti prodotti enogastronomici, che pubblicizzi i prodotti offerti e che sia diretto e chiaro.

**2.0 REQUISITI FUNZIONALI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Priorità** |
| AF\_RF\_0 | Gestione Autenticazione | ALTA |
| AF\_RF\_1 | Gestione Account | ALTA |
| AF\_RF\_2 | Gestione Elenco Prodotti | ALTA |
| AF\_RF\_3 | Gestione Elenco Ordini | ALTA |
| AF\_RF\_4 | Gestione Ricerca | ALTA |

**2.1 AF\_RF\_0 GESTIONE AUTENTICAZIONE**

Questa funzionalità permette di essere riconosciuto dal sistema come un utente abilitato ad effettuare determinate operazioni quali:

***Attore: Visitatore***

* AF\_RF\_0.1 – Registrazione: consente all’utente di registrarsi nel sistema.

***Attore: Utente Registrato***

* AF\_RF\_0.2 – Login: consente ad un utente di accedere al sistema e svolgere operazioni a lui consentite.
* AF\_RF\_0.3– Logout: consente all’utente di uscire dal sistema.
* AF\_RF\_0.4 – Recupera Password: consente di recuperare la password dell’account utente in caso di smarrimento.

**2.2 AF\_RF\_1 - GESTIONE ACCOUNT**

Questa funzionalità permette all’utente di occuparsi della gestione del proprio account.

***Attore: Utente Registrato***

* AF\_RF\_1.1 – Visualizza Informazioni Personali: consente all’utente di visionare le proprie informazioni personali quali: username, email, e il proprio indirizzo inserite durante la fase di registrazione al sistema.
* AF\_RF\_1.2 – Modifica Informazioni Personali: consente all’utente registrato di modificare le proprie informazioni personali, quali username, email, password e indirizzo di spedizione.

***Attore: Utente Amministratore***

* AF\_RF\_1.3 - Elimina Account: consente all’utente di cancellare un account dal sistema
* AF\_RF\_1.4 - Modifica privilegi Utenti: Consente all’utente di rendere amministratore un altro utente o eseguire la procedura inversa.

**2.3 AF\_RF\_2 – GESTIONE ELENCO DEI PRODOTTI**

Questa funzionalità permette all’utente di gestire i prodotti presenti nell’elenco del sistema.

***Attore: Utente Amministratore***

* AF\_RF\_2.1 - Aggiungi prodotto: consente all’utente amministratore di aggiungere un prodotto alla lista dei prodotti.
* AF\_RF\_2.2 - Modifica prodotto: consente all’utente amministratore di modificare un prodotto alla lista dei prodotti.
* AF\_RF\_2.3 - Rimuovi prodotto: consente all’utente amministratore di eliminare un prodotto alla lista dei prodotti.

**2.3 AF\_RF\_2 – GESTIONE ELENCO DEGLI ORDINI**

Questa funzionalità permette all’utente di gestire gli ordini effettuati, presenti nell’elenco del sistema.

***Attore: Utente Amministratore***

* AF\_RF\_3.1 – Visualizzare Elenco ordini: consente all’utente amministratore di visualizzare l’elenco degli ordini.
* AF\_RF\_3.2 - Rimuovi ordine: consente all’utente amministratore di eliminare un ordine alla lista degli ordini.

***Attore: Utente Registrato***

* AF\_RF\_3.3 – Visualizzare Ordini: Consente all’utente registrato di visualizzare i propri ordini effettuati presso il sistema.

**2.4 AF\_RF\_3 – GESTIONE RICERCA**

Questa funzionalità permette all’utente di ricercare un prodotto all’interno del catalogo.

***Attore: Utente Registrato***

* AF\_RF\_3.1 – Ricerca prodotto: consente all’utente di ricercare un prodotto all’interno della lista dei prodotti.

**3.0 REQUISITI NON FUNZIONALI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| RFN\_0 | Usabilità |
| RFN\_1 | Performance |
| RFN\_2 | Manutenibilità |
| RFN\_3 | Sicurezza |
| RFN\_4 | Implementazione |

**3.1 RNF\_0 – Usabilità**

Il sistema deve poter essere utilizzabile da un’utenza quanto più eterogenea possibile. Le funzionalità del sistema dovranno essere facilmente accessibili agli utenti affinché siano invogliati a servirsi del sistema.

**3.2 RNF\_1 – Performance**

Il sistema deve essere in grado di servire, contemporaneamente, decine di utenti, mantenendo tempi di risposta inferiori ad 1 secondo, in modo offrire all’utente un’ottima esperienza di uso.

**3.3 RNF\_2 – Manutenibilità**

Il sistema deve essere facilmente manutenibile ed estendibile per sviluppi futuri.

**3.4 RNF\_3 – Sicurezza**

Il sistema offre un apposito modulo per l’autenticazione in modo da facilitare l’accesso da parte degli utenti registrati. Tutti i dati degli utenti saranno inviati attraverso il web tramite l’uso di protocolli sicuri.

**3.5 RNF\_4 – Implementazione**

Tecnologie utilizzate per lo sviluppo del sistema:

***Lato Server:***

• Web Server Apache Tomcat 8.5

• Ambiente di sviluppo Eclipse Neon.3

• Linguaggio di programmazione Java

• Java Server Page (JPS) e Servlet

• Database relazionale MySQL

***Lato Client:***

• JavaScript, Ajax, JQuery Il portale web del sistema è ottimizzato per i seguenti browser: Firefox 54+, Chrome