Sommario

[**1.** **Dominio del problema** 1](#_Toc53077028)

[**2.** **Obiettivi** 1](#_Toc53077029)

[**3.** **Requisiti Funzionali** 2](#_Toc53077030)

[***RF 0 - Gestione Registrazione*** 2](#_Toc53077031)

[***RF 1 - Gestione Autenticazione*** 2](#_Toc53077032)

[***RF 2 - Gestione Utenti*** 2](#_Toc53077033)

[***RF 3 – Gestione prodotti in vendita*** 3](#_Toc53077034)

1. **Dominio del problema**

Oggigiorno si sta sviluppando sempre più la tendenza ad effettuare acquisti online secondo le esigenze delle persone. L’espressione commercio elettronico, in inglese e-commerce, si riferisce all’insieme delle transazioni per la commercializzazione di beni e servizi tra produttore e consumatore, realizzate tramite Internet; quindi all’acquisto di beni e servizi attraverso il World Wide Web ricorrendo a server sicuri, con servizi di pagamento online, come ad esempio le autorizzazioni per il pagamento con carta di credito.

Il problema del nostro cliente è quindi quello di voler rendere visibile la propria attività e di ampliare la sua clientela. L’obiettivo che ci poniamo è quello di fornire una piattaforma online per l’acquisto di carni e salumi. L’e-commerce “NaFella” offre la possibilità all’utenza di visionare il catalogo di carni e di effettuare uno o più acquisti. La possibilità di acquistare uno o più carni è riservata solo agli utenti registrati. Il gestore ha invece la possibilità di inserire o rimuovere beni e mettere in offerta determinati articoli. L’obiettivo finale è quello di sviluppare un sistema efficace ed efficiente, a vantaggio del nostro cliente, e che sia fruibile all’utenza.

Per questo ci viene in aiuto NaFella, il sistema da noi pensato.

1. **Obiettivi**

Gli obiettivi del sistema NaFella sono:

1. Fornire un’interfaccia per ottenere informazioni relative ai singoli prodotti in vendita
2. Fornire un’infrastruttura che dia la possibilità all’utente di potersi registrare e usufruire del servizio di acquisto
3. Fornire un’interfaccia che permetta l’acquisto dei prodotti
4. Fornire un’interfaccia che permetta al gestore l’inserimento di informazioni relative ai prodotti che verranno poi inseriti nel catalogo
5. Fornire un’interfaccia che permetta al gestore di modificare i prezzi degli articoli;
6. Fornire un’interfaccia che permetta al gestore di manipolare il magazzino;
7. Permettere di ridurre file d’attesa presso il negozio
8. Evitare al cliente di esso esposto a assembramenti potenzialmente pericolosi
9. Semplicità di utilizzo anche agli utenti meno esperti
10. **Requisiti Funzionali**

Analizzando il servizio necessario alla visualizzazione e/o all’acquisto di uno strumento musicale presente nel catalogo, abbiamo individuato tre tipologie principali di utenti del sistema NaFella ossia amministratore, utente registrato e utente non registrato.

Le funzionalità offerte dal sistema in funzione alla tipologia d’utente sono:

## RF 0 - Gestione Registrazione

Questa funzionalità consente ai visitatori di registrarsi a NaFella inserendo i propri dati.

**Attore: Utente**

**RF 0.1 - Registrazione utente:** Questa funzionalità permette all’ utente di registrarsi al sistema in modo da poter effettuare il login per gli accessi futuri.

## RF 1 - Gestione Autenticazione

Questa funzionalità consente di gestire l’autenticazione degli utenti a “NaFella”. Permette di:

**RF 1.1 - Login:** questa funzionalità permette di far effettuare l’accesso al sistema autenticandosi ed avendo a disposizione le varie funzionalità offerte.

**RF 1.2 - Logout:** questa funzionalità permette di uscire dal sistema disconnettendosi.

## RF 2 - Gestione Utenti

Questa funzionalità raccoglie tutte le operazioni necessarie per gestire gli utenti.

**Attore: Admin**

**RF 2.1 - Rimozione utente:** questa funzionalità permette di rimuovere un'utente da “NaFella“ cancellando il proprio profilo e le relative informazioni dal sistema.

**RF 2.2 – Ricerca utente:** questa funzionalità permette di ricercare un'utente di “NaFella” utilizzando un ordinamento in base ad un determinato attributo.

**Attore: Utente**

**RF 2.3 - Visualizza profilo:** questa funzionalità permette all'utente di accedere alla schermata di visualizzazione dei dati del proprio profilo.

**RF 2.4 – Inserimento indirizzo:** questa funzionalità permette all'utente di inserire un indirizzo.

**RF 2.5 – Visualizzazione indirizzo:** questa funzionalità permette all'utente di accedere alla schermata di visualizzazione degli indirizzi.

**RF 2.6 – Modifica indirizzo:** questa funzionalità permette all'utente di modificare un indirizzo.

**RF 2.7 – Rimozione indirizzo:** questa funzionalità permette all'utente di rimuovere un indirizzo.

**RF 2.8 – Visualizzazione ordine:** questa funzionalità permette all'utente di accedere alla schermata di visualizzazione degli ordini.

**RF 2.9 – Cancellazione ordine:** questa funzionalità permette all'utente di cancellare lo storico di un ordine effettuato.

## RF 3 – Gestione prodotti in vendita

Questa funzionalità comprende tutte le operazioni che permettono di gestire i prodotti.

**Attore: Admin**

**RF 3.1 – Inserimento prodotto:** questa funzionalità permette all’amministratore di inserire un prodotto all’interno del catalogo.

**RF 3.2 - Visualizzazione prodotto:** questa funzionalità permette di visualizzare tutti i prodotti presenti all’interno del catalogo.

**RF 3.3 - Modifica prodotto:** questa funzionalità permette di modificare le informazioni relative ad un prodotto all’interno del catalogo.

**RF 3.4 - Rimozione prodotto:** questa funzionalità permette di rimuovere un prodotto all’interno del catalogo cancellandone le relative informazioni dal sistema.

**RF 3.5 - Ricerca prodotto:** questa funzionalità permette di ricercare rapidamente un prodotto utilizzando un ordinamento in base ad un determinato attributo.

**Attore: Utente non registrato**

**RF 3.5 - Visualizza catalogo:** questa funzionalità consente la visualizzazione di tutti gli strumenti musicali presenti sulla piattaforma.

**RF 3.6 - Visualizza informazioni relative ai singoli prodotti:** questa funzionalità permette all’ utente di visualizzare le informazioni relative ad un singolo prodotto selezionato.

**RF 3.7 – Aggiunta al carrello di un prodotto:** questa funzionalità permette ad un utente non registrato di andare ad aggiungere un prodotto presente nel catalogo all’interno del carrello.

**Attore: Utente registrato**

**RF 3.7 - Visualizza catalogo:** questa funzionalità consente la visualizzazione di tutti gli strumenti musicali presenti sulla piattaforma.

**RF 3.9 - Visualizza informazioni relative ai singoli prodotti:** questa funzionalità permette all’ utente di visualizzare le informazioni relative ad un singolo prodotto selezionato.

**RF 3.10 – Aggiunta al carrello di un prodotto:** questa funzionalità permette ad un utente non registrato di andare ad aggiungere un prodotto presente nel catalogo all’interno del carrello.

**RF 3.11 - Acquisto prodotto:** questa funzionalità permette di acquistare un determinato prodotto selezionato presente in catalogo.