

Università Degli Studi Di Salerno
Corso di Laurea Triennale in Informatica

Ingegneria Del Software

Componenti del gruppo:

Antonio Gambale n.m 05121 05346
Raissa Francesca Colicino n.m 05121 05341

Full-Beer

1 Requisiti funzionali

Codice	Nome
RF1	Gestione Registrazione
RF2	Gestione Autenticazione
RF3	Gestione Catalogo
RF4	Gestione Carrello
RF5	Gestione Ordini

RF 0 - Gestione Registrazione

Questa funzionalità permette ai clienti di registrarsi a FullBeer inserendo i propri dati.

Attore: Cliente

RF 0.1 – Registrazione cliente: Questa funzionalità permette ai clienti di registrarsi a FullBeer inserendo Nome ,Cognome, Indirizzo, Data di Nascita, e-mail e password; in modo tale da poter effettuare il login per gli accessi futuri.

RF 1 - Gestione Autenticazione

Questa funzionalità è la stessa per tutte le tutte le tipologie di utenti e deve essere in grado di gestire l'autenticazione degli utenti a FullBeer. 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 Catalogo

Questa funzionalità permette ai vari utenti di FullBeer di visualizzare il catalogo ed effettuare diverse operazioni.

Attore: Cliente

RF 2.0 - Visualizzazione Prodotti: Un cliente che si connette al sito FullBeer può visualizzare i vari prodotti presenti sul catalogo

RF 2.1 – Ricerca dei prodotti: Il cliente può cercare attraverso una barra dedicata alla ricerca un determinato tipo di birra.

RF 2.2 – Visualizzazione dettagli di un prodotto: Il cliente può visualizzare i dettagli di uno specifico prodotto

RF 2.3 – Aggiungere un prodotto al carrello: Il cliente che sfoglia il catalogo può aggiungere all'interno di un carrello virtuale i prodotti che intende acquistare.

Attore: Gestore del Catalogo:

RF 2.1 – Ricerca dei prodotti: Il gestore del catalogo può cercare attraverso una barra dedicata alla ricerca un determinato tipo di birra.

RF 2.4 - Inserire prodotti nel catalogo: Il gestore del catalogo può inserire dei nuovi prodotti

con le rispettive informazioni all'interno del catalogo visibile ai clienti.

RF 2.5 – Rimuovere prodotti dal catalogo: Il gestore del catalogo può rimuovere dei prodotti dal catalogo rendendoli “non visibili agli utenti”.

RF 2.6 – Modifica delle informazioni dei prodotti: Il gestore dei prodotti può modificare Nome, prezzo ed altre informazioni relative ai prodotti.

RF3 - Gestione Carrello

Questa funzionalità permette di effettuare varie operazioni ai clienti che intendono acquistare dei prodotti.

Attore: Cliente

RF 3.0 - Visualizzazione Ordine presente nel carrello: Il cliente può visualizzare il riepilogo dell'ordine che vuole effettuare con il totale complessivo relativo all'ordine.

RF 3.1 – Modificare la quantità di un prodotto: il cliente può modificare la quantità di un prodotto Che intende acquistare.

RF 3.2 – Rimuovere un prodotto dal Carrello: Il cliente può rimuovere un prodotto dal carrello nel caso in cui questo è stato inserito per errore o non lo vuole più acquistare.

RF 3.3 – Acquisto di un prodotto: Il cliente dopo aver visualizzato il riepilogo dell'ordine può decidere di procedere all'acquisto.

RF4 - Gestione Ordini

Questa funzionalità permette ai vari utenti di FullBeer di visualizzare gli ordini che sono stati effettuati in passato.

Attore: Cliente

RF 4.0 – Visualizzazione degli ordini: L'utente può visualizzare gli ordini che ha effettuato in passato accedendo alla propria area utente;
Inoltre può visualizzare anche le proprie informazioni.

Attore: Gestore del catalogo

RF 4.1 – Visualizzazione degli ordini: Il gestore del catalogo può visualizzare gli ordini che sono stati effettuati in passato da tutti gli utenti di FullBeer.

2 Requisiti non funzionali

Codice	Nome
RNF1	Usabilità
RNF2	Affidabilità
RNF3	Efficienza

RNF1 – Usabilità

Il sistema deve essere consultabile dai cittadini/imprese senza nessuna particolare conoscenza tecnica dell'intervistato, al fine di non scoraggiare i meno abili nelle apparecchiature tecnologiche. - Gli amministratori e i funzionari dovranno invece sostenere un periodo di formazione al fine di comprendere perfettamente l'uso della piattaforma, dei database e di tutto ciò che concerne la buona riuscita del sistema.

RNF2 – Affidabilità

Il sistema non deve consentire il verificarsi di errori critici, cioè di quelle tipologie di errori che comportano la perdita di dati, o perlomeno limitarne considerevolmente la probabilità. Il sistema per tanto dovrà prevedere un tot. di ore al mese per la manutenzione e gli aggiornamenti per garantire un servizio ottimale.

RNF3 – Efficienza

- Il sistema deve poter fornire un'ottima efficienza determinata dalla velocità di banda e dell'apparecchiatura hardware a disposizione. - Il sistema deve rispondere ad ogni comando dell'utilizzatore entro pochi secondi.

3 Casi d'uso

UC_1- Gestione Registrazione

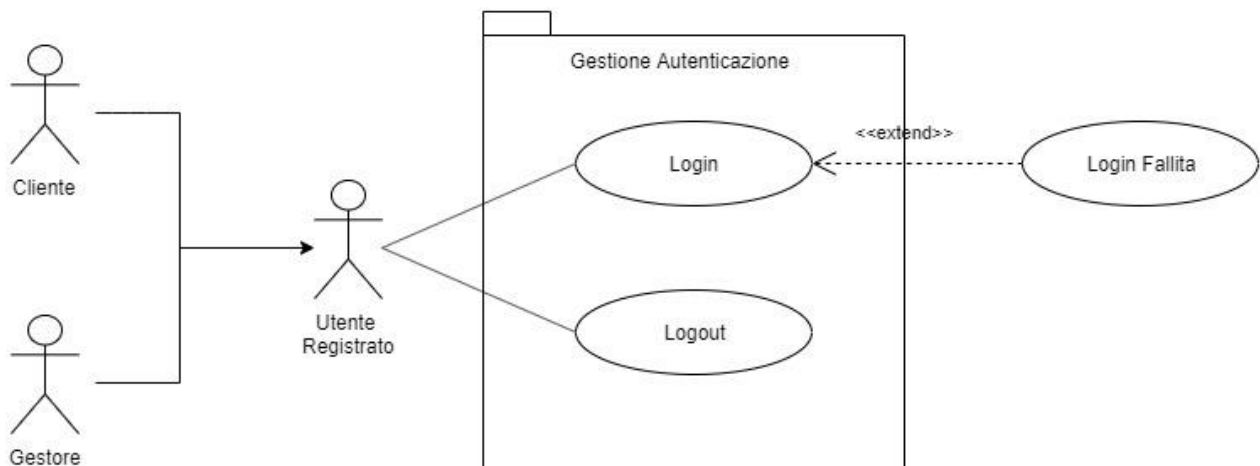


ID	UC_1.1	
Nome use case	Registrazione	
Partecipanti	Utente non Registrato	
Condizione di ingresso	Accede alle funzionalità per registrare il proprio profilo su Full-Beer	
Flusso di eventi	Utente 1.Il cliente preme sul tasto "Registrati". 3.Il cliente visualizza la schermata di registrazione ed inserisce nome, cognome, mail, indirizzo, data di nascita e password.	Sistema 2.Il sistema visualizza la schermata di registrazione che contiene i campi "Nome", "Cognome"," Indirizzo", "Mail" , "Data di Nascita" e "Password". 4.Il sistema mostra un messaggio di conferma di avvenuta registrazione.
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none">Il profilo del cliente è stato registrato.	

Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> Al punto 3 si può verificare l'eccezione "Errore sui dati".
Requisiti di qualità	Sicurezza: capacità di proteggere i dati da accessi non autorizzati.

ID	UC_1.2					
Nome use case	Errore sui dati					
Partecipanti	Cliente					
Condizione di ingresso	Il cliente esegue UC_1 e si verifica l’eccezione sui dati					
Flusso di eventi	<table><tr><th>Utente</th><th>Sistema</th></tr><tr><td>1.Il cliente visualizza la schermata di errore del sistema e riinserisce i dati errati</td><td>2.Il sistema elabora le informazioni inserite dal cliente e riscontra un errore sui dati ricevuti in quanto uno o più campo non corrispondono a quanto richiesto, quindi il profilo non può essere creato. Fornisce una schermata di errore evidenziando di colore rosso il campo errato fornendo un avviso relativo all’errore di inserimento.</td></tr></table>		Utente	Sistema	1.Il cliente visualizza la schermata di errore del sistema e riinserisce i dati errati	2.Il sistema elabora le informazioni inserite dal cliente e riscontra un errore sui dati ricevuti in quanto uno o più campo non corrispondono a quanto richiesto, quindi il profilo non può essere creato. Fornisce una schermata di errore evidenziando di colore rosso il campo errato fornendo un avviso relativo all’errore di inserimento.
Utente	Sistema					
1.Il cliente visualizza la schermata di errore del sistema e riinserisce i dati errati	2.Il sistema elabora le informazioni inserite dal cliente e riscontra un errore sui dati ricevuti in quanto uno o più campo non corrispondono a quanto richiesto, quindi il profilo non può essere creato. Fornisce una schermata di errore evidenziando di colore rosso il campo errato fornendo un avviso relativo all’errore di inserimento.					
Condizione d’uscita	<ul style="list-style-type: none">Il sistema ripropone la Form da compilare per eseguire la registrazione					
Eccezioni	- n.d					
Requisiti di qualità	-n.d					

UC_2 Gestione autenticazione



ID	UC_2.1	
Nome use case	Login	
Partecipanti	Utente Registrato	
Condizione di ingresso	L'utente si collega al sistema e accede alle sue funzionalità che consentono di effettuare l'autenticazione.	
Flusso di eventi	Utente 2.L'utente inserisce i dati "Mail" e "Password" e poi preme il pulsante di Login	Sistema 1.Il sistema mostra una schermata che contiene i campi di inserimento di "Mail" e "Password", inoltre mostra due pulsanti "Login" "Registrati". 3.Una volta eseguito ciò il sistema autentica l'utente dopo aver elaborato i dati.
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha eseguito pieno accesso del sistema con il proprio profilo 	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> Al punto 3 può verificarsi l'eccezione "Login Fallita" 	
Requisiti di qualità	-n.d	

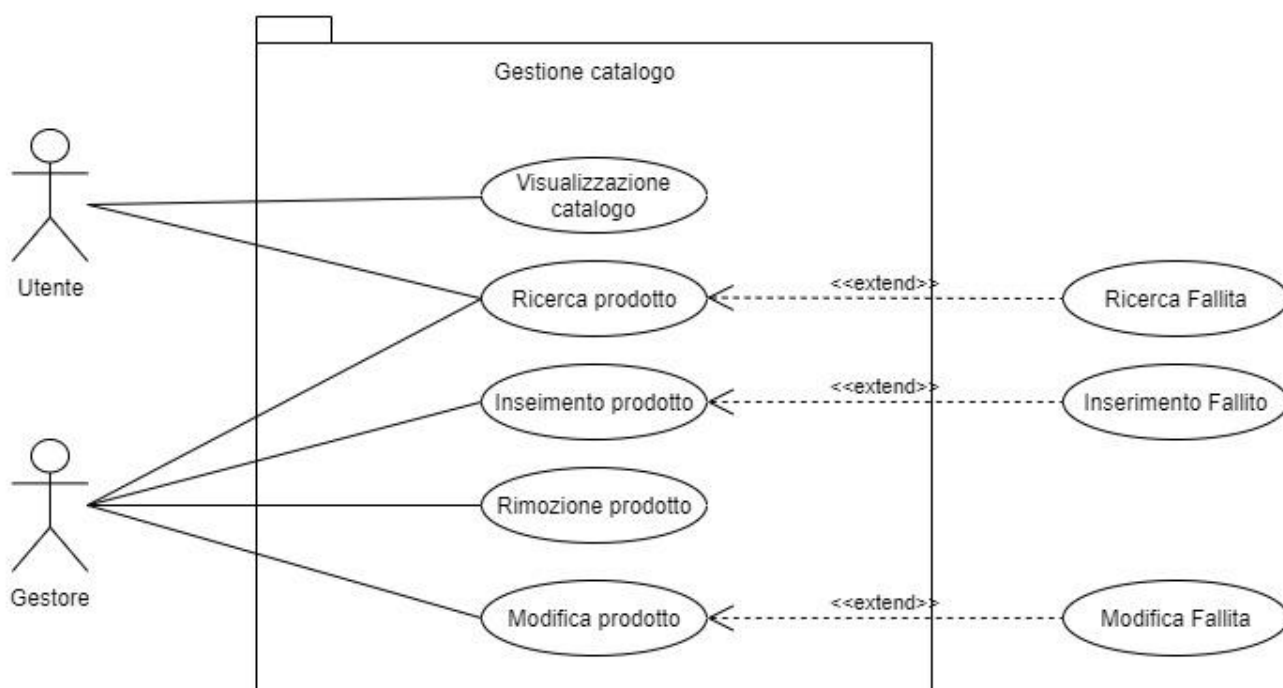
ID	UC_2.2	
Nome use case	Logout	
Partecipanti	Utente Registrato	

Condizione di ingresso	L'utente ha già avuto accesso alle funzionalità del sistema.	
Flusso di eventi	Utente 1.L' utente clicca sulla sua Area Utente, 3.L'utente seleziona il pulsante "Logout" e conferma l'uscita dal suo profilo visualizzando la HomePage di FullBeer	Sistema 2.Il sistema mostra una schermata della propria Area Utente e un pulsante dedicato al "Logout".
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha eseguito l'uscita dal proprio profilo 	
Eccezioni	-n.d	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_2.3	
Nome use case	Login Fallita	
Partecipanti	Utente Registrato	
Condizione di ingresso	L'utente ha eseguito UC_2.1 e non è stato autenticato	
Flusso di eventi	Utente 2.L' utente inserisce nei campi "Mail" ,"Password" i propri dati e preme il pulsante "Login"	Sistema 1.Il sistema mostra una schermata che permette l'accesso al sito con due campi "Mail" ,"Password" e due pulsanti "Login" e "Registrazione". 3.Il sistema elabora i dati inseriti effettuando un controllo all'interno del database riscontra un errore, e mette in condizione il cliente di riinserire i campi errati

	4.L'utente immette di nuovo i dati
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema Ripropone la form da compilare per effettuare l'accesso
Eccezioni	-n.d
Requisiti di qualità	-n.d

UC_3 GESTIONE CATALOGO



ID	UC_3.1
Nome use case	Visualizzazione Catalogo

Partecipanti	Utente
Condizione di ingresso	Il cliente si collega a Fullbeer
Flusso di eventi	<div> <div>Utente</div> <div>Sistema</div> </div> <p>1. Il sistema offre una schermata contenente una barra navigazionale che propone un pulsante “Catalogo”</p> <p>2. L’utente può cliccare sul pulsante “Catalogo”</p> <p>3. Il sistema mostra la lista di tutti i prodotti presenti nel Catalogo, e sotto ad ogni prodotto mostra 2 pulsanti “Dettagli” e “Aggiungi al carrello”</p>
Condizione d’uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il cliente ha visualizzato il catalogo
Eccezioni	-n.d.
Requisiti di qualità	-n.d

ID	UC_3.2
Nome use case	Ricerca prodotto
Partecipanti	Cliente e Gestore del Catalogo
Condizione di ingresso	Il cliente si collega a Fullbeer
Flusso di eventi	<div> <div>Utente</div> <div>Sistema</div> </div> <p>1. Il sistema offre una schermata contenente la lista dei prodotti e offre una barra di ricerca per ricercare i prodotti desiderati</p> <p>2. L’utente può effettuare una ricerca testuale del prodotto tramite la casella apposita</p> <p>3. Il sistema mostra una schermata relativa al prodotto ricercato o una lista di prodotti.</p>

Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> La ricerca è avvenuta con successo, Non è stato trovato nessuno prodotto per i criteri di ricerca inseriti
Eccezioni	Al punto 2 può verificarsi l'eccezione "Ricerca fallita"
Requisiti di qualità	-n.d

ID	UC_3.3	
Nome use case	Ricerca Fallita	
Partecipanti	Cliente e Gestore del Catalogo	
Condizione di ingresso	Viene eseguito UC_3.2	
Flusso di eventi	<p>Utente</p> <p>2.L'utente può effettuare una nuova ricerca</p>	<p>Sistema</p> <p>1.Il sistema avvisa l'utente di non aver riscontrato alcun risultato all'interno del catalogo e invita l'utente ad effettuare una nuova ricerca</p>

Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema ripropone la banda di ricerca
Eccezioni	-n.d.
Requisiti di qualità	-n.d

ID	UC_3.4	
Nome use case	Inserimento prodotto	
Partecipanti	Gestore catalogo	
Condizione di ingresso	Il gestore del catalogo accede alla schermata "Catalogo" dopo aver eseguito UC_2.1	
Flusso di eventi	<p>Utente</p> <p>2.Il gestore del catalogo clicca sul pulsante "inserisci prodotto"</p> <p>4.Il Gestore clicca sul pulsante "Inserisci"</p>	<p>Sistema</p> <p>1.Il sistema offre una schermata contenente la lista dei prodotti presenti nel catalogo e il pulsante "Inserisci prodotto"</p> <p>3.Il sistema mostra una form per l'inserimento dei prodotti con i seguenti campi "Id", "Nome", "Prezzo", "Descrizione", "Quantità"</p> <p>5.Il sistema elabora la richiesta e inserisce il nuovo prodotto nel catalogo.</p>
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto è stato inserito con successo all'interno del Catalogo 	
Eccezioni	Al punto 4 può verificarsi l'eccezione "Inserimento Fallito"	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_3.5	
Nome use case	Rimozione prodotti dal catalogo	
Partecipanti	Gestore catalogo	
Condizione di ingresso	Il gestore del catalogo accede a Fullbeer effettua il caso UC_2.1	
Flusso di eventi	Utente 2.Il gestore del catalogo clicca sul pulsante "Rimuovi prodotto"	Sistema 1.Il sistema mostra la lista dei prodotti che offre e sotto ad ogni singolo prodotto fornisce un pulsante "Rimuovi prodotto" 3.Il sistema elabora la richiesta e rimuove il prodotto dal catalogo.
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto è stato rimosso dal Catalogo 	
Eccezioni	n.d	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_3.6	
Nome use case	Modifica informazione prodotti	
Partecipanti	Gestore catalogo	
Condizione di ingresso	Il gestore del catalogo accede a Fullbeer effettuando il caso UC_2.1	
Flusso di eventi	Utente 2.Il gestore del catalogo clicca sul pulsante "Modifica"	Sistema 1.Il sistema mostra la lista dei prodotti e sotto ad ogni singolo prodotto è presente un pulsante "Modifica" 3.Il sistema offre una form per modificare "Nome", "Prezzo", "Descrizione", "Quantità"

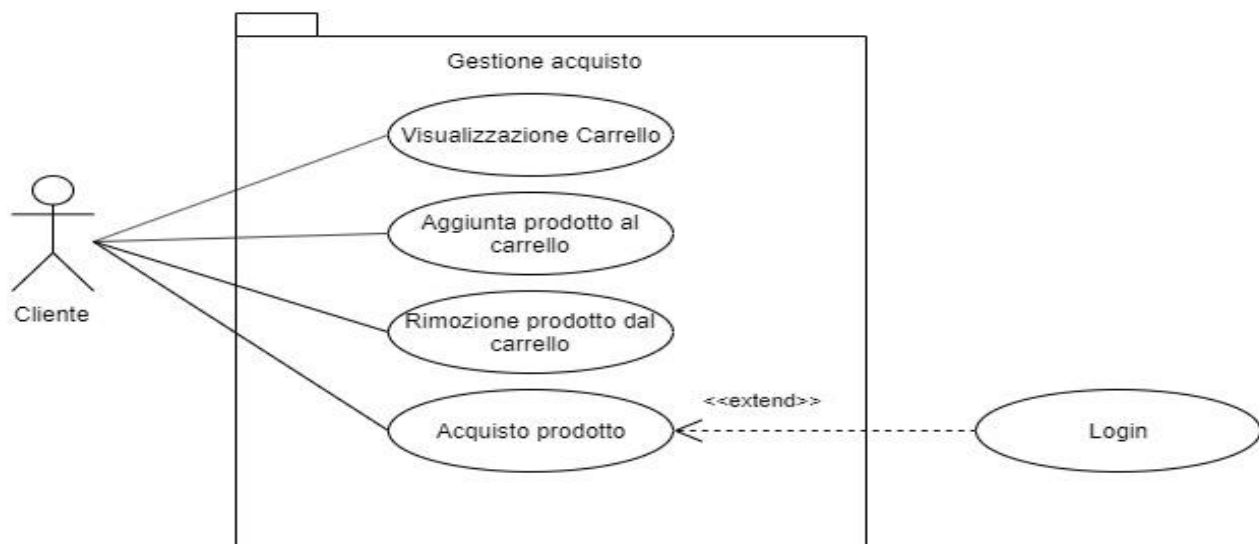
	<p>4.Il gestore clicca sul pulsante “Conferma modifica”</p> <p>5.Il sistema elabora la richiesta e modifica le informazioni</p>
Condizione d’uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto è stato modificato con successo
Eccezioni	Al punto 4 può verificarsi l’eccezione “Modifica Fallita”
Requisiti di qualità	-n.d

ID	UC_3.7	
Nome use case	Inserimento Fallito	
Partecipanti	Gestore del Catalogo	
Condizione di ingresso	Il gestore del catalogo ha eseguito UC_3.4, ma non è stato inserito alcun elemento nel Database	
Flusso di eventi	<p>Utente</p> <p>2.L’utente effettua un nuovo inserimento</p>	<p>Sistema</p> <p>1.Il sistema mostra una schermata che avvisa l’utente dell’errore avvenuto durante inserimento del nuovo prodotto.</p>

Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema ripropone la form per l'inserimento dei prodotti all'interno del catalogo
Eccezioni	-n.d.
Requisiti di qualità	-n.d.

ID	UC_3.8	
Nome use case	Modifica Fallita	
Partecipanti	Gestore del Catalogo	
Condizione di ingresso	Il gestore del catalogo ha eseguito UC_3.5, ma non è stata effettuata alcuna modifica all'interno del database	
Flusso di eventi	<p>Utente</p> <p>2.L'utente effettua nuovamente la modifica</p>	<p>Sistema</p> <p>1.Il sistema mostra una schermata che avvisa l'utente dell'errore avvenuto durante la modifica del prodotto.</p>
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema ripropone la form per la modifica dei prodotti all'interno del catalogo 	
Eccezioni	-n.d.	
Requisiti di qualità	-n.d.	

UC_4 (Gestione Acquisto)



ID	UC_4.1	
Nome use case	Aggiunta prodotto al Carrello	
Partecipanti	Cliente	
Condizione di ingresso	Il Cliente si Collega a FullBeer o effettua UC_3.1	
Flusso di eventi	Utente 2. Il cliente preme il pulsante "Aggiungi" per aggiungere il prodotto al Carrello modificando la quantità dei prodotti che intende acquistare	Sistema 1. Il sistema mostra la lista dei prodotti che offre e sotto ad ogni singolo prodotto è presente un pulsante "Aggiungi" 3. Il sistema elabora la richiesta ed inserisce all'interno di un Carrello Virtuale il prodotto desiderato
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto è stato inserito all'interno del Carrello 	
Eccezioni	-n.d.	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_4.2
----	--------

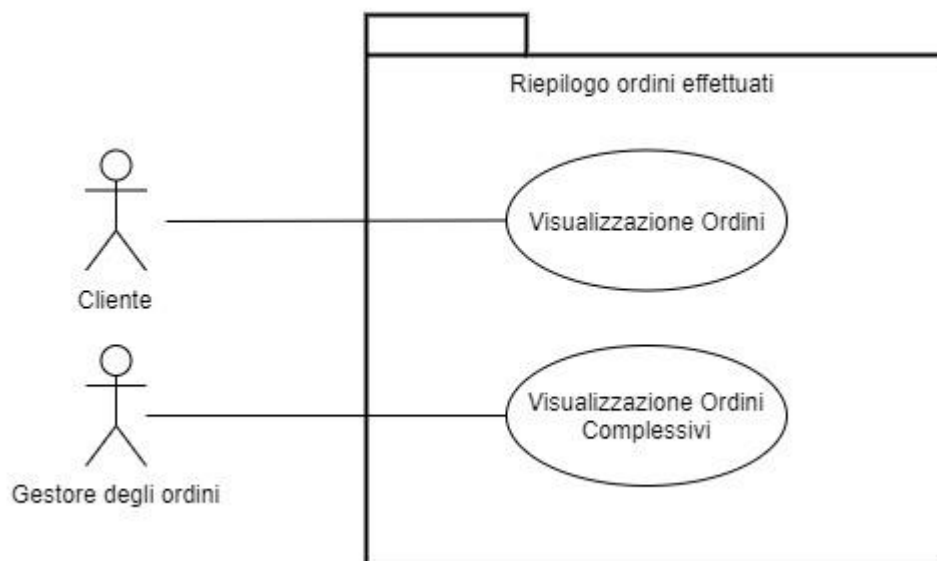
Nome use case	Visualizzazione Carrello	
Partecipanti	Cliente	
Condizione di ingresso	Il cliente deve aver eseguito UC_4.1	
Flusso di eventi	Utente 1.Il cliente clicca sul pulsante “Carrello” per visualizzare la lista dei prodotti inseriti nel carrello	Sistema 2.Il sistema elabora la Richiesta e offre al cliente la lista dei prodotti.
Condizione d’uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il Cliente ha visualizzato i prodotti inseriti nel carrello 	
Eccezioni	-n.d.	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_4.3	
Nome use case	Rimozione prodotto dal carrello	
Partecipanti	Cliente	
Condizione di ingresso	Il cliente effettuata UC_4.1 e UC_4.2	
Flusso di eventi	Utente 2.Il cliente clicca sul pulsante “Rimuovi da Carrello”	Sistema 1.Il sistema offre la schermata del Carrello con i prodotti inseriti e fornisce un pulsante per ogni prodotto “Rimuovi dal Carrello”. 3.Il sistema elabora la richiesta e rimuove il prodotto dal Carrello

Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il prodotto viene eliminato dal carrello
Eccezioni	n.d
Requisiti di qualità	-n.d

ID	UC_4.4	
Nome use case	Acquisto prodotto	
Partecipanti	Cliente	
Condizione di ingresso	Il cliente effettuata UC_4.1 e UC_4.2	
Flusso di eventi	Utente 2.Il cliente clicca sul pulsante "Procedi all'acquisto"	Sistema 1.Il sistema offre la schermata del Carrello con i prodotti inseriti e fornisce un pulsante "Procedi all' acquisto". 3.Il sistema elabora la richiesta e salva il nuovo Ordine all'Interno del DataBase
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'acquisto è avvenuto con successo 	
Eccezioni	Al punto 2 Se il Cliente non è autenticato Si effettua UC_2.1; successivamente all'autenticazione il sistema procede con l'acquisto.	
Requisiti di qualità	-n.d	

UC_5 (Riepilogo ordini effettuati)



ID	UC_5.1	
Nome use case	Visualizzazione ordini	
Partecipanti	Cliente	
Condizione di ingresso	Il cliente accede al sito Fullbeer effettua il caso UC_2 .1 ed accede alla pagina relativa all' Area Utente	
Flusso di eventi	Utente 2.Il cliente clicca sul pulsante Area Utente	Sistema 1.Il sistema offre un pulsante "Area Utente" all'interno della barra navigazionale 3.Il sistema elabora la Richiesta e mostra la schermata "Area Utente" contenente il riepilogo degli Ordini effettuati in passato con la relativa Descrizione d'acquisto e un campo "Data" riferito alla data in cui è stato effettuato ogni singolo Ordine.
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha avuto accesso alla sua Area Utente visualizzando i suoi Ordini 	
Eccezioni	n.d	
Requisiti di qualità	-n.d	

ID	UC_5.2
----	--------

Nome use case	Visualizzazione Ordini Complessivi	
Partecipanti	Gestore degli Ordini	
Condizione di ingresso	Il gestore degli Ordini accede tramite UC_2.1	
Flusso di eventi	Utente 2.Il gestore del catalogo clicca il pulsante Ordini	Sistema 1.Il sistema mostra il pulsante Ordini nella barra navigazionale 3.Il sistema fornisce una schermata con tutti gli ordini effettuati dagli Utenti con i campi "Prezzo" ,"Data" e "Codice Prodotto"
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> Il gestore del catalogo ha preso visione della lista degli ordini effettuati 	
Eccezioni	n.d	
Requisiti di qualità	-n.d	

