**CASI D’USO**

**Nome:** RegistrazioneUtente

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** Questo caso d’uso inizia quando un Utente vuole registrarsi alla PiattaformaBirrifici.

**Corso degli eventi:** L’Utente compila i campi di registrazione: Nome, Cognome, E-mail, Password, Indirizzo, numero di telefono.

L’Utente accetta le condizioni della privacy.

L’Utente invia il form.

Il GestoreUtenti registra nel database il nuovo Utente.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando l’Utente viene registrato.

**Eccezioni:** Uno dei campi non viene compilato dall’Utente o la mail inserita è già in uso. Viene visualizzato un messaggio d’errore.

**Requisiti specifici:** L’operazione di registrazione e controllo da parte del GestoreUtenti deve richiedere al massimo 5 secondi. L’e-mail inserita deve essere univoca.

**Nome:** LoginUtente

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** Questo caso d’uso inizia quando un Utente vuole effettuare l’accesso.

**Corso degli eventi:** L’Utente immette le sue credenziali: E-mail, Password.

L’Utente invia il form.

Il GestoreUtenti controlla la corrispondenza delle credenziali nel database e “logga” l’ Utente.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando il GestoreUtenti trova la corrispondenza nel database.

**Eccezioni:** L’Utente inserisce credenziali non presenti nel database. Viene visualizzato un messaggio d’errore con la possibilità di effettuare RecuperoPassword.

**Requisiti specifici:** L’operazione di ricerca da parte del GestoreUtenti deve richiedere al massimo 5 secondi.

**Nome:** AggiungiAlCarrello

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato LoginUtente, RicercaProdotto e/o VisualizzaScheda e vuole salvare il prodotto.

**Corso degli eventi:** L’Utente ha trovato un Prodotto che lo interessa tramite una ricerca o sulla Homepage e vuole inserirlo nel proprio Carrello.

Il GestoreCarrelli salva il prodotto nel Carrello personale dell’Utente.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando il GestoreCarrelli inserisce il Prodotto nel Carrello.

**Eccezioni:** Nessuna

**Requisiti specifici:** L’operazione di aggiungere al carrello deve richiedere al massimo 5 secondi.

**Nome:** RicercaProdotti

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** Questo caso d’uso inizia quando un Utente vuole ricercare un prodotto.

**Corso degli eventi:** L’Utente fa una ricerca scegliendo: colore della birra, il birrificio che la produce, la gradazione alcolica. **//AGGIUNGERE**

Il GestoreProdotti crea una lista dei prodotti corrispondenti ai criteri di ricerca.

**Condizione d’uscita:** Il GestoreProdotti trova la corrispondenza nel database.

**Eccezioni:** Non ci sono prodotti corrispondenti ai criteri di ricerca. Viene visualizzato un messaggio d’errore

**Requisiti specifici:** L’operazione di ricerca da parte del GestoreProdotti deve richiedere al massimo 10 secondi.

**Nome:** VisualizzaScheda

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** Questo caso d’uso inizia quando un Utente è interessato ad un Prodotto nella Homepage oppure ha effettuato RicercaProdotti.

**Corso degli eventi:** L’Utente vuole più informazioni su uno specifico Prodotto.

Il GestoreProdotti apre la scheda corrispondente al prodotto dove vengono visualizzati: prezzo, colore, birrificio di produzione, gradazione alcolica, dimensione bottiglia, foto.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando il GestoreProdotti trova la scheda corrispondente nel database.

**Eccezioni:** Nessuna

**Requisiti specifici:** L’operazione di ricerca da parte del GestoreProdotti deve richiedere al massimo 5 secondi.

**Nome:** VisualizzaCommenti

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato VisualizzaScheda.

**Corso degli eventi:** L’Utente è interessato al prodotto e vuole sapere se ci sono commenti di altri utenti.

Il GestoreProdotti è incaricato di cercare i commenti relativi al Prodotto nel database.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando il GestoreProdotti trova i commenti nel database.

**Eccezioni:** Non ci sono commenti per un il prodotto in questione. Viene visualizzato un messaggio al posto dei commenti.

**Requisiti specifici:** L’operazione di ricerca da parte del GestoreProdotti deve richiedere al massimo 10 secondi.

**Nome:** VisualizzaCarrello

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato LoginUtente.

**Corso degli eventi:** L’Utente vuole visualizzare il Carrello personale.

Il GestoreCarrelli cerca nel database il Carrello associato all’Utente.

**Condizione d’uscita:** Il caso d’uso termina quando il GestoreCarrelli trova la corrispondenza nel database.

**Eccezioni:** Nessuna

**Requisiti specifici:** L’operazione di ricerca da parte del GestoreCarrelli deve richiedere al massimo 10 secondi.

**Nome:** OrdinaProdotto

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato LoginUtente.

**Corso degli eventi:** L’Utente vuole acquistare il contenuto del proprio Carrello.

Il GestoreOrdini crea un Ordine e invia una notifica di richiesta d’ordine ai birrifici che hanno caricato i prodotti contenuti nell’Ordine.

**Condizione d’uscita:** Il GestoreOrdini crea l’Ordine e notifica alle Aziende.

**Eccezioni:** Nessuna.

**Requisiti specifici:** L’operazione deve richiedere al massimo 10 secondi.

**Nome:** ModificaProfilo

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato LoginUtente.

**Corso degli eventi:** L’Utente entra nell’area privata e vuole modificare alcuni suoi dati. Può modificare l’e-mail, la password e l’indirizzo.

Invia il form e il GestoreUtenti controlla che la nuova e-mail sia unica(se modificata) e modifica le informazioni dell’Utente.

**Condizione d’uscita:** I dati dell’Utente sono stati modificati

**Eccezioni:** La nuova mail è già in uso.

**Requisiti specifici:** L’operazione di modifica da parte del GestoreUtenti deve richiedere al massimo 5 secondi.

**Nome:** RecuperaPassword

**Attori:** Utente e Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Utente o l’Azienda ha perso la propria password.

**Corso degli eventi:** L’Utente/Azienda vuole effettuare il login ma non ricorda la password quindi attiva la procedura di recupero password.

Il GestoreUtenti/GestoreAziende recupera la password del profilo e la notifica al richiedente.

**Condizione d’uscita:** I dati dell’Utente sono stati modificati

**Eccezioni:** La mail inserita non è presente nel database. Viene visualizzato un messaggio d’errore.

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** RegistrazioneAzienda

**Attori:**  Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda vuole registrarsi alla PiattaformaBirrifici

**Corso degli Eventi:** L’Azienda inserisce i campi nel form di Registrazione: P.I., Ragione Sociale, indirizzo, e-mail e password. Invia il form. Il GestoreAziende controlla che la P.I. e l’e-mail inserite sono univoche e aggiunge la nuova azienda nel DB.

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreAziende crea la nuova azienda nel DB.

**Eccezioni:** La P.I. inserita è già esistente. Viene visualizzato il messaggio: “P.I. già presente”

La P.I. inserita non è valida. Viene visualizzato il messaggio: “La P.I. inserita non è valida”

L’e-mail inserita è già presente. Viene visualizzato il messaggio: “L’e-mail è già in uso”

**Requisiti specifici:** Massimo 5 secondi.

**Nome:** LoginAzienda

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato la RegistrazioneAzienda

**Corso degli Eventi:** L’Azienda immette le credenziali (P.I. & Password)

Il GestoreAziende controlla le corrispondenze nel DB e “logga” l’azienda

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreAziende trova le credenziali dell’azienda

**Eccezioni:** Il GestoreAziende trova le credenziali dell’Azienda

**Requisiti specifici:**

**Nome:** VisualizzaProdotti

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda

**Corso degli Eventi:** L’Azienda accede all’area privata e vuole visualizzare i prodotti che ha caricato. Il GestoreProdotti ricerca tutti i prodotti caricati dall’Azienda loggata

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti trova tutti i prodotti dell’Azienda

**Eccezioni:** Non ci sono prodotti per quest’Azienda. Viene visualizzato il messaggio: ”Non Hai ancora caricato i prodotti”

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** ElencoOrdini

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda

**Corso degli Eventi:** L’Azienda accede all’area privata e vuole visualizzare gli ordini ricevuti. Il GestoreOrdine cerca tutti gli ordini di prodotti caricati dall’Azienda.

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti trova tutti gli Ordini.

**Eccezioni:** Non ci sono ordini per l’Azienda. Viene visualizzato il messaggio: ”Non Hai ancora ricevuto ordini”

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** CambioStatoOrdini

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda e ElencoOrdini

**Corso degli Eventi:** L’Azienda accede all’area personale e all’elenco dei suoi ordini. Sceglie quale Ordine Modificare e ne cambia lo stato. Il GestoreOrdini modifica tale stato.

**Condizioni d’uscita:** Lo stato dell’ordine è stato modificato

**Eccezioni:** Se l’ordine si trova nello stato “consegnato” non può essere modificato

**Requisiti specifici:**

**Nome:** CaricamentoProdotto

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda.

**Corso degli Eventi:** L’Azienda vuole caricare un prodotto per la vendita. Accede all’area apposita e carica: Immagine del prodotto, nome, caratteristiche quali: colore, gradazione alcolica……., breve descrizione, prezzo e quantità. Il GestoreProdotti crea nel DB un nuovo prodotto con le info inserite dall’Azienda.

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti crea un nuovo prodotto.

**Eccezioni:** La quantità immessa dall’Azienda è 0 (zero). Viene visualizzato il messaggio: “ Quantità non valida ”

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** ModificaProdotto

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda, esegue VisualizzaProdotti

**Corso degli Eventi:** L’Azienda vuole modificare un prodotto precedentemente inserito. Potrà modificare i campi quali: breve descrizione, prezzo e quantità. Invia il form. Il GestoreProdotti modificherà gli attributi del prodotto in questione con i nuovi campi.

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti ha modificato il Prodotto.

**Eccezioni:** La quantità inserita è 0(zero) Viene visualizzato il messaggio: “ Quantità non valida ”

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** EliminaProdotto

**Attori:** Azienda

**Condizioni d’entrata:** L’Azienda ha effettuato il LoginAzienda, esegue VisualizzaProdotti

**Corso degli Eventi:** L’Azienda accede all’area riservata, visualizza i suoi prodotti e ne sceglie uno da eliminare. Il GestoreProdotti lo elimina dal DB

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti elimina il Prodotto.

**Eccezioni:** Nessuna!

**Requisiti specifici:** Nessuno.

**Nome:** VisualizzaOrdini

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato il Login.

**Corso degli Eventi:** L’Utente entra nella propria area privata da cui accede ai suoi ordini. Il GestoreOrdini è incaricato di cercare tutti gli ordini dell’Utente e li visualizza con i loro stati.

**Condizioni d’uscita:** Il GestoreProdotti ha trovato tutti gli ordini del Cliente.

**Eccezioni:** Non ci sono Ordini dell’Utente. Viene visualizzato un messaggio: “ Non hai ancora ordinato le Birre!”

**Requisiti specifici:** 10 secondi

**Nome:** CommentaProdotto

**Attori:** Utente

**Condizioni d’entrata:** L’Utente ha effettuato OrdinaProdotti e il suo Ordina ha come stato

“ consegnato ”

**Corso degli Eventi:** L’Utente va nella scheda prodotto. Il GestoreOrdini controlla se l’Utente ha effettuato l’Ordine di quel prodotto e se lo stato dell’Ordine è “ consegnato ”. In Tal caso abilita i commenti per quel prodotto. L’Utente scrive un commento e lo posta. Il GestoreProdotti associa i nuovo commento a quel prodotto.

**Condizioni d’uscita:** Il commento è stato creato.

**Eccezioni:** Il Commento è troppo lungo. Viene visualizzato un messaggio: “ Ci sono troppi caratteri nel suo commento (Max 150)”

**Requisiti specifici:** Massimo 5 secondi.