

LA CANTINA
Requisiti e casi d'uso
Versione 1.2

LOGO PROGETTO



Data: 10/10/2025

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Progetto: LA CANTINA | Versione: 1.0 |
| Documento: Requisiti e casi d’uso | Data: 27/10/2025 |

Coordinatore del progetto:

| Nome | Matricola |
|-------------------|------------|
| GRAZIOSO Fabrizio | 0512122950 |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|--------------------|------------|
| LIGUORI Alessandro | 0512119887 |
| CICALESE Gabriele | 0512116443 |
| GRAZIOSO Fabrizio | 0512122950 |

| | |
|-------------|--------------------|
| Scritto da: | LIGUORI Alessandro |
|-------------|--------------------|

Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|------------|----------|------------------------------|-----------------------------|
| 27/10/2025 | 1.0 | Scrittura iniziale documento | Grazioso, Cicalese, Liguori |
| 27/10/2025 | 1.1 | Modifiche finali | Liguori |
| 28/10/2025 | 1.2 | Correzione Casi d’uso | Cicalese |

Indice

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Scenarios | 4 |
| 1.1. | Esplorazione e scoperta del prodotto (Utente non registrato)..... | 4 |
| 1.2. | Registrazione e primo acquisto (Nuovo Utente)..... | 4 |
| 1.3. | Monitoraggio post-acquisto (Utente registrato)..... | 4 |
| 1.4. | Gestione del catalogo (Amministratore)..... | 4 |
| 1.5. | Gestione degli ordini (Amministratore)..... | 4 |
| 1.6. | Compilare il form di supporto (Utente) | 4 |
| 1.7. | Filtrare i prodotti (Utente)..... | 4 |
| 2. | Use case model | 5 |
| 2.1. | UC 1 Autenticazione | 5 |
| 2.2. | UC 2 Registrazione | 6 |
| 2.3. | UC 3 Acquisto diretto | 7 |
| 2.4. | UC 4 Acquisto da Carrello | 7 |
| 2.5. | UC 5 Modifica stock prodotti | 8 |
| 2.6. | UC 6 Modifica prezzo prodotti | 9 |
| 2.7. | UC 7 Aggiunta di un prodotto..... | 9 |
| 2.8. | UC 8 Eliminazione di un prodotto | 10 |
| 2.9. | UC 9 Modifica stato ordine | 10 |

1. Scenarios

1.1. Esplorazione e scoperta del prodotto (Utente non registrato)

Un utente, sensibile ai temi della sostenibilità, arriva sulla piattaforma "LA CANTINA" cercando olio d'oliva locale. Naviga liberamente nel catalogo, seleziona un prodotto e accede alla scheda di dettaglio, dove legge con interesse le informazioni sulla provenienza, le materie prime, i metodi di produzione biologica e i valori nutrizionali. Colpito dalla trasparenza, decide di aggiungerlo al carrello. Aggiunge anche una bottiglia di vino rosso e visualizza il totale parziale nel carrello.

1.2. Registrazione e primo acquisto (Nuovo Utente)

L'utente dello Scenario 1 decide di procedere all'acquisto. Visto che è il suo primo ordine, il sistema lo invita a registrarsi. L'utente crea un account personale e accede (fa il login). A questo punto, procede al checkout: inserisce i dati per la spedizione e seleziona un metodo di pagamento (simulato). Rivede il riepilogo e conferma l'ordine. Il sistema dopodiché procederà a svuotare il carrello.

1.3. Monitoraggio post-acquisto (Utente registrato)

Qualche giorno dopo, l'utente dello Scenario 2 vuole controllare lo stato del suo ordine. Accede alla piattaforma con il suo account (login) e naviga nella sua area personale. Qui, consulta lo "storico delle transazioni" e visualizza il suo ordine recente. Nota che lo stato è "in elaborazione". Nei giorni successivi tramite la propria sezione ordini, l'utente potrà controllare gli ordini effettuati in passato

1.4. Gestione del catalogo (Amministratore)

L'Amministratore della piattaforma accede all'area riservata tramite la sua pagina di autenticazione. Nota che uno dei produttori partner ha terminato la disponibilità del "Vino Rosso 2023". L'amministratore cerca il prodotto nel pannello di gestione e lo modifica, impostando la disponibilità a "0" (o rimuovendolo temporaneamente). Successivamente, aggiunge un nuovo prodotto appena arrivato: "Limoncello Artigianale", inserendo nome, descrizione, prezzo, quantità iniziale e caricando un'immagine.

1.5. Gestione degli ordini (Amministratore)

L'Amministratore della piattaforma accede all'area riservata tramite la sua pagina di autenticazione. Da lì porta visionare tutti gli ordini effettuati dagli utenti e potrà in caso intervenire per modificare lo stato dell'ordine

1.6. Compilare il form di supporto (Utente)

L'utente ha possibilità di andare, attraverso la navbar del sito, nella pagina contatti dove potrà compilare il form per mandare una richiesta di supporto.

1.7. Filtrare i prodotti (Utente)

L'utente ha possibilità di filtrare i prodotti in base alle categorie, per agevolare la ricerca dei prodotti di interesse

2. Use case model

2.1. *UC 1 Autenticazione*

Attore: utente/amministratore

Entry Condition: l'utente deve trovarsi nella pagina dedicata all'operazione di autenticazione

Flusso di eventi:

1. L'utente inserisce e-mail e password
2. L'utente invia i dati al sistema
3. Il sistema controlla se il campo e-mail inserito sia corretto (esempio: che nel campo e-mail sia stata effettivamente scritta una stringa contenente "@provider.TLD")
4. Il sistema controlla se le credenziali siano corrette
5. Il sistema reindirizza l'utente alla home del sito

Exit condition: L'utente è autenticato e si trova sulla sua home page

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 3. il sistema rileva un campo e-mail non valido verrà eseguito il caso d'uso 1.1 altrimenti se rileva credenziali non corrette verrà eseguito il caso d'uso 1.2. Se l'autenticazione va a buon fine ma le credenziali inserite risultano delle credenziali di amministratore viene eseguito il caso d'uso 1.3.

UC 1.1

Attore: utente/amministratore

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'autenticazione inserendo un campo e-mail non valido in quanto non presenta la sottostringa avente formato "@provider.TLD"

Flusso di eventi:

1. Il sistema invita l'utente a ricontrollare l'inserimento effettuato.
2. Il sistema non ricarica la pagina ma evidenzia l'area di testo errata

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di autenticazione pronto a inserire nuovamente le credenziali.

UC 1.2

Attore: utente/amministratore

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'autenticazione inserendo delle credenziali non valide in quanto non presenti all'interno del database

Flusso di eventi:

1. Il sistema presenta un messaggio di errore comunicando l'errato inserimento delle credenziali.
2. Il sistema aggiorna la pagina di autenticazione permettendo di inserire nuovamente le credenziali

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di autenticazione pronto a inserire nuovamente le credenziali.

UC 1.3

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve aver eseguito correttamente l'autenticazione inserendo le proprie credenziali dedicate

Flusso di eventi:

1. Il sistema reindirizza l'amministratore ad una sua pagina dedicata che permette di effettuare operazioni specifiche per la manipolazione del database

Exit Condition: L'amministratore si trova nella propria dashboard pronto ad eseguire operazioni non consentite a normali utenti

2.2. UC 2 Registrazione

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve trovarsi nella pagina dedicata all'operazione di registrazione

Flusso di eventi:

1. L'utente riempie tutti i campi richiesti dal form
2. L'utente invia i dati al sistema
3. Il sistema controlla se i campi inseriti siano della forma corretta (esempio: password contenente caratteri speciali ed e-mail che finisce per @provider.TLD)
4. Il sistema controlla se l'e-mail non risulta già registrata nel database
5. Il sistema inserisce il nuovo utente nel database
6. Il sistema autentica l'utente
7. Il sistema reindirizza l'utente alla home page del sito

Exit condition: L'utente è autenticato e si trova sulla sua home page

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 3. il sistema rileva un campo non valido verrà eseguito il caso d'uso 2.1 altrimenti se rileva che l'e-mail è già registrata al punto 4. verrà eseguito il caso d'uso 2.2.

UC 2.1

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito la registrazione inserendo dei campi non validi oppure non riempiendone alcuni

Flusso di eventi:

3. Il sistema invita l'utente a ricontrollare l'inserimento effettuato.
4. Il sistema non ricarica la pagina ma evidenzia l'area di testo errata

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di registrazione pronto a inserire nuovamente le informazioni richieste.

UC 2.2

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito la registrazione inserendo un'e-mail già presente nel database

Flusso di eventi:

5. Il sistema mostra un messaggio di errore comunicando che l'e-mail risulta già presente nel database
6. Il sistema ricarica la pagina partecipando l'utente ad inserire di nuovo i campi.

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di registrazione pronto a inserire nuovamente le informazioni richieste.

2.3. *UC 3 Acquisto diretto*

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve trovarsi nella pagina dedicata all'operazione di acquisto di un prodotto

Flusso di eventi:

1. L'utente clicca sul pulsante di acquisto di un prodotto
2. Il sistema controlla se l'utente risulta autenticato
3. L'utente viene reindirizzato alla pagina dedicata per l'inserimento dei dati di spedizione e pagamento
4. L'utente compila il form richiesto in ogni sua parte
5. Il sistema controlla se il form sia stato compilato correttamente in ogni parte
6. Il sistema registra l'acquisto e decrementa lo stock del prodotto
7. Il sistema reindirizza l'utente alla propria pagina degli ordini in modo da fargli visualizzare l'ordine appena effettuato

Exit condition: L'utente ha effettuato l'ordine e si trova nella pagina degli ordini

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 2. il sistema rileva che l'utente non risulta autenticato verrà eseguito il caso d'uso 3.1. Se il sistema al punto 5. rileva un campo non valido nel form di compilazione verrà eseguito il caso d'uso 3.2.

UC 3.1

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'acquisto diretto non essendo autenticato

Flusso di eventi:

1. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di autenticazione (log-in) del sito

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata home del sito pronto ad effettuare di nuovo l'acquisto ritornando all'apposita sezione

UC 3.2

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'acquisto inserendo dei campi di spedizione o pagamento non validi oppure non riempiendone alcuni

Flusso di eventi:

7. Il sistema invita l'utente a ricontrollare l'inserimento effettuato.
8. Il sistema non ricarica la pagina ma evidenzia l'area di testo errata

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di acquisto pronto a inserire nuovamente le informazioni richieste.

2.4. *UC 4 Acquisto da Carrello*

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve essere nella pagina dedicata all'acquisto da carrello dopo aver aggiunto più prodotti al carrello.

Flusso di eventi:

1. L'utente seleziona le quantità richieste per ogni prodotto (Il sistema automaticamente impedisce di selezionarne più dello stock presente)
2. Una volta controllato il totale dell'ordine l'utente preme l'apposito pulsante di acquisto
3. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato correttamente
4. L'utente compila il form di spedizione e pagamento richiesto in ogni sua parte

5. Il sistema controlla se il form sia stato compilato correttamente in ogni parte
6. Il sistema registra l'acquisto e decrementa lo stock dei prodotti acquistati
7. Il sistema reindirizza l'utente alla propria pagina degli ordini in modo da fargli visualizzare l'ordine appena effettuato

Exit condition: L'utente ha effettuato l'ordine e si trova nella pagina degli ordini

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 3. il sistema rileva che l'utente non risulta autenticato verrà eseguito il caso d'uso 4.1. Se al punto 5. il sistema rileva un campo non valido nel form di compilazione verrà eseguito il caso d'uso 4.2.

UC 4.1

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'acquisto da carrello non essendo autenticato

Flusso di eventi:

1. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di autenticazione (log-in) del sito
2. Una volta effettuata l'autenticazione procede a reindirizzare l'utente alla Home del sito dove gli elementi inseriti precedentemente nel carrello non saranno andati persi.

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata home del sito pronto ad effettuare di nuovo l'acquisto ritornando all'apposita sezione

UC 4.2

Attore: utente

Entry Condition: l'utente deve aver fallito l'acquisto inserendo dei campi di spedizione o pagamento non validi oppure non riempiendone alcuni

Flusso di eventi:

1. Il sistema invita l'utente a ricontrollare l'inserimento effettuato.
2. Il sistema non ricarica la pagina ma evidenzia l'area di testo errata

Exit Condition: L'utente si trova nella schermata di acquisto pronto a inserire nuovamente le informazioni richieste.

2.5. *UC 5 Modifica stock prodotti*

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve essere autenticato mediante le proprie credenziali e nella pagina dedicata alla modifica dello Stock dei Prodotti

Flusso di eventi:

1. L'amministratore seleziona l'opportuno prodotto da modificare
2. L'amministratore seleziona il quantitativo di prodotto da aumentare o decrementare
3. Il sistema controlla le quantità inserite
4. Il sistema aggiorna lo stock del prodotto
5. Il sistema aggiorna la pagina mostrando il prodotto aggiornato

Exit condition: L'amministratore ha effettuato l'operazione e viene reindirizzato alla stessa pagina ma aggiornata con il nuovo stock

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 3. il sistema rileva che l'amministratore ha inserito per sbaglio delle quantità non consentite verrà eseguito il caso d'uso 5.1.

UC 5.1

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve aver fallito l'aggiornamento dello stock in quanto la quantità non era consentita

Flusso di eventi:

1. Il sistema avvisa l'amministratore invitandolo ad inserire una quantità consentita

Exit Condition: L'utente si trova nella stessa schermata di modifica dello stock potendo procedere a rettificare l'inserimento.

2.6. UC 6 Modifica prezzo prodotti

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve essere autenticato mediante le proprie credenziali e nella pagina dedicata alla modifica dei prezzi dei prodotti

Flusso di eventi:

1. L'amministratore seleziona l'opportuno prodotto da modificare
2. L'amministratore seleziona il prezzo da inserire
3. Il sistema controlla se il prezzo è un valore valido
4. Il sistema aggiorna il prezzo
5. Il sistema ricarica la pagina con il prezzo aggiornato

Exit condition: L'amministratore ha effettuato l'operazione e viene reindirizzato alla stessa pagina ma aggiornata con il nuovo prezzo

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 3. il sistema rileva che l'amministratore ha inserito per sbaglio delle quantità non consentite verrà eseguito il caso d'uso 6.1.

UC 6.1

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve aver fallito l'aggiornamento del prezzo in quanto il prezzo inserito aveva un valore non consentito

Flusso di eventi:

1. Il sistema avvisa l'amministratore invitandolo ad inserire un prezzo valido

Exit Condition: L'amministratore si trova nella stessa schermata di modifica dello stock potendo procedere a rettificare l'inserimento.

2.7. UC 7 Aggiunta di un prodotto

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve essere autenticato mediante le proprie credenziali e nella pagina dedicata all'aggiunta di un prodotto

Flusso di eventi:

1. L'amministratore compila i campi di un form in ogni sua parte indicando tutte le caratteristiche del prodotto
2. Il sistema controlla se i valori inseriti siano tutti corretti
3. Il sistema aggiorna il database aggiungendo il nuovo prodotto
4. Il sistema reindirizza l'amministratore alla pagina dei prodotti per poter visionare il nuovo prodotto aggiunto

Exit condition: L'amministratore ha effettuato l'operazione e viene reindirizzato alla pagina dei prodotti per visionare il nuovo prodotto aggiunto

Flussi alternativi / Eccezioni: Se al punto 2. il sistema rileva che l'amministratore ha mancato dei campi oppure ha inserito valori non consentiti verrà eseguito il caso d'uso 7.1.

UC 7.1

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve aver fallito l'inserimento di un nuovo prodotto in quanto alcuni campi non erano compilati correttamente oppure vuoti.

Flusso di eventi:

1. Il sistema evidenzia i campi non corretti ed invita l'amministratore ad aggiornarli senza ricaricare la pagina da capo

Exit Condition: L'amministratore si trova nella stessa schermata aggiunta di un nuovo prodotto potendo procedere a rettificare l'inserimento.

2.8. UC 8 Eliminazione di un prodotto

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve essere autenticato mediante le proprie credenziali e nella pagina dedicata all'eliminazione di un prodotto

Flusso di eventi:

1. L'amministratore procede a selezionare il prodotto da eliminare
2. L'amministratore successivamente preme sull'apposito pulsante atto all'eliminazione del prodotto
3. Il sistema aggiorna il database rimuovendo il prodotto dalla tabella
4. Il sistema reindirizza l'amministratore alla pagina dei prodotti per poter visionare la modifica effettuata

Exit condition: L'amministratore ha effettuato l'operazione e viene reindirizzato alla pagina dei prodotti per visionare l'effettiva cancellazione del prodotto scelto

2.9. UC 9 Modifica stato ordine

Attore: Amministratore

Entry Condition: l'amministratore deve essere autenticato mediante le proprie credenziali e nella pagina dedicata alla visione degli ordini effettuati dagli utenti

Flusso di eventi:

1. L'amministratore procede a selezionare l'ordine da aggiornare
2. Mediante un'apposita tendina seleziona lo stato dell'ordine
3. Una volta selezionato conferma la selezione
4. Il sistema aggiorna il database così da permettere anche all'utente di poter visionare la modifica effettuata
5. Il sistema ricarica la pagina degli ordini così da poter far visionare all'amministratore il cambiamento di stato

Exit condition: L'amministratore ha effettuato l'operazione e viene reindirizzato alla pagina dei prodotti per visionare l'effettiva cancellazione del prodotto scelto