

Ubp3 Una bottiglia per tre



Indice:

2 Ideazione e analisi dei requisiti			3
	2.1	Introduzione	3
	2.2	Requisiti	3
	2.3	Obiettivi e casi d'uso	4
	2.4	Modello dei casi d'uso	5
	UC1	L: Gestisci Vino, CRUD	5
	UC2	2: Crea Ordine Fornitore	6
	UCE	3: Gestisci Cliente, CRUD	8
	UC4	1: Gestisci Vendita	9
	UC5	5: Ricerca Vendita	11
	UC	5: Gestisci Prenotazione	12
	UC7	7: Accumula Punti	12
	UC8	3: Gestisci Sconto, CRUD	13
	UCS	9: Rimuovi Punti	15
	2 5	Glossario	16

Cronologia Revisioni

Versione	Data	Descrizione	Autore
Bozza ideazione	28/03/2023	Prima bozza. Da	Gaia Natalj Contino
		raffinare soprattutto	Marianna Guzzardella
		durante la fase di	Rosaria Zappalà
		elaborazione	

2 Ideazione e analisi dei requisiti

2.1 Introduzione

Lo scopo della fase di ideazione è presentare un quadro generale del progetto con l'obiettivo di sintetizzare rapidamente le idee principali descrivendone i requisiti funzionali e non.

Inoltre, analizza la fattibilità tenendo conto dei tempi e delle risorse necessarie. In questo documento verranno presentati: i requisiti, i casi d'uso e il glossario.

2.2 Requisiti

Il titolare di un'enoteca richiede la realizzazione di un software che permetta di migliorare la gestione e la vendita di vini.

Il software segue il processo di vendita in tutte le sue fasi, a partire dall'inserimento dei vini nel catalogo fino alla vendita degli stessi ai clienti.

In particolare, il titolare deve:

- poter aggiungere, eliminare o modificare i vini presenti nel catalogo;
- effettuare degli ordini alle aziende fornitrici includendo le richieste dei clienti ma anche includendoli arbitrariamente;
- deve poter creare delle promozioni: i clienti potranno accumulare punti in base alla quantità di vini acquistati e sulla base di questi potranno ricevere un omaggio;
- possibilità di applicare un codice sconto in fase di pagamento;
- tener traccia dei dati dei clienti.

Il cliente:

- comunica al titolare i vini che intende acquistare o la loro tipologia. Il titolare ricercherà nel sistema l'effettiva esistenza del vino e la sua disponibilità in magazzino. Il risultato della ricerca verrà comunicata al cliente:
 - 1. Se il vino è presente, il cliente potrà acquistarlo o meno.

- 1. Se il vino non è in magazzino, il cliente potrà decidere se prenotarlo. In questo caso il titolare memorizzerà i vini che il cliente vorrà prenotare alle aziende fornitrici.
- Se il cliente decide di acquistare, prima di procedere, il titolare chiederà al cliente se vuole registrarsi al software o se è già stata effettuata una registrazione in precedenza. La registrazione sarà utile per poter accumulare punti ed usufruire delle promozioni.
- Nel caso in cui il vino richiesto dal cliente è presente e decide di acquistarlo verrà creata una scheda di acquisto. Il sistema dovrà aggiornare la quantità di vini presenti nel magazzino. Infine, il sistema calcolerà l'importo da pagare; nel caso in cui viene inserito un codice sconto valido il sistema calcolerà il nuovo prezzo di vendita.
- Il titolare potrà aggiungere dei punti al cliente per ogni bottiglia di vino acquistata, utili per ricevere un regalo.
- Se il vino non è in magazzino e il cliente deciderà di prenotarlo, rimarrà in attesa di una comunicazione, tramite chiamata o sms, da parte del titolare.

2.3 Obiettivi e casi d'uso

Tramite i requisiti analizzati precedentemente è stato possibile ricavare i casi d'uso.

Attore	Obiettivo	Caso d'uso
Titolare	Inserire, rimuovere, modificare e ricercare un vino.	UC1: Gestisci Vino (CRUD, Inserisci Vino)
Titolare	Creare un ordine verso un'azienda fornitrice per ordinare i vini richiesti o mancanti.	UC2: Crea Ordine Fornitore
Titolare	Ricercare, inserire, rimuovere o modificare i dati del cliente.	UC3: Gestisci Cliente (CRUD, <i>Inserisci Cliente</i>)
Titolare	Gestire la vendita di vini considerando eventuali sconti.	UC4: Gestisci Vendita
Titolare	Ricercare una determinata vendita.	UC5: Ricerca Vendita
Titolare	Crea una lista di vini prenotati dai clienti.	UC6: Gestisci Prenotazione

Titolare	Aggiungere i punti ad un relativo cliente.	UC7: Accumula Punti
Titolare	Creare, modificare o rimuovere sconti.	UC8: Gestisci Sconto (CRUD, Crea Sconto)
Titolare	Sottrarre i punti ad un relativo cliente.	UC9: Rimuovi Punti

2.4 Modello dei casi d'uso

UC1: Gestisci Vino, CRUD

Nome del caso d'uso	UC1: Gestisci Vino
Portata	Ubp3
Livello	Obiettivo utente, CRUD
Attore primario	Titolare
Parti interessate e interessi	Titolare: vuole gestire cioè creare, cercare, modificare, cancellare e visualizzare i vini dalla lista in maniera precisa e corretta.
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Consistenza dei dati.
Scenario principale di successo	 Il titolare chiede al sistema l'inserimento di un nuovo vino. Il sistema chiede al titolare le informazioni relative al vino. Il titolare inserisce nomeAzienda, partitalva, IDvino, tipologia, marchio, provenienza, prezzo e quantitàDisponibili. Il sistema cerca se il vino è già presente in magazzino e in caso contrario lo crea. Il sistema stampa a video il vino appena inserito e chiede al titolare di confermare l'inserimento. Il titolare conferma. Il sistema aggiunge il nuovo vino in lista.
Estensioni	 In qualsiasi momento il sistema potrebbe arrestarsi. 1. Il titolare riavvia il software e ripristina lo stato precedente del sistema. 2. Il sistema ricrea lo stato precedente. 1.1 Il titolare chiede al sistema la modifica di un vino in lista. 1. Il sistema chiede al titolare i dati aggiornati. 2. Il titolare aggiorna i campi di interesse (nomeAzienda, prtitalva, IDvino, tipologia, marchio, provenienza, prezzo e quantitàDisponibili). 3. Il sistema stampa a video il vino appena modificato

	e chiede al titolare se vuole confermare la modifica. 4. Il titolare conferma. 5. Il vino viene modificato. 1.2 Il titolare chiede al sistema di ricercare un vino in lista. 1. Il sistema chiede al titolare di inserire le informazioni. 2. Il titolare inserisce le informazioni a sua disposizione. 3. Il sistema mostra l'elenco dei vini che soddisfano i criteri di ricerca. 1.3 Il titolare chiede al sistema di eliminare un vino dal catalogo. 1. Il sistema chiede al titolare di inserire le informazioni del vino da eliminare. 2. Il titolare inserisce i dati. 3. Il sistema mostra a video il vino e chiede al titolare di confermare l'eliminazione.
Doguisiti speciali	4. Il titolare conferma.5. Il sistema elimina il vino dalla lista.Non specificati.
Requisiti speciali Elenco delle varianti	Non specificati.
	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di	La gestione dei vini è un'operazione che viene svolta molto
ripetizione	frequentemente dal titolare.
Problemi aperti	Non specificati.

UC2: Crea Ordine Fornitore

Nome del caso d'uso	UC2: Crea Ordine Fornitore
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e interessi	Titolare: controlla le prenotazioni relative ai clienti per una determinata azienda e inoltre inserisce dei vini a sua scelta. Nel momento della creazione dell'ordine l'attore primario desidera inserire in maniera precisa e senza errori i dati. Azienda fornitrice: desidera ricevere gli ordini in maniera precisa e chiara.

Pre-condizioni	I precedenti ordini sono già stati consegnati alle aziende
	fornitrici.
Garanzia di successo	Viene creato un documento di testo con i dati relativi
	dell'ordine che sarà poi inoltrato all'azienda.
Scenario principale di	 Il titolare vuole effettuare un nuovo ordine per un'azienda.
successo	Il sistema chiede al titolare l'inserimento del nome e
	della partita iva dell'azienda.
	3. Il titolare inserisce i dati.
	 Ubp3 mostra a video la lista dei vini prenotati dai clienti per quella determinata azienda e li include nella lista dei vini ordinati.
	Il sistema elimina dalla lista prenotazioni cliente tutti i vini prenotati per quella determinata azienda.
	Il sistema chiede l'inserimento dei dati del vino che il titolare vuole ordinare.
	7. Il titolare inserisce i dati.
	8. Il sistema aggiunge il vino alla lista e chiede al titolare se ha concluso l'ordine o intende ancora prenotare.
	 Ripetere i passi cinque, sei e sette per ogni tipologia di vino che si intende ordinare.
	10. Il sistema chiede al titolare se vuole confermare la
	creazione di un nuovo ordine.
	11. Il titolare conferma l'ordine.
	12. Il sistema crea un file di testo contente l'ordine.
	 Il titolare a questo punto potrà inviare il file all'azienda fornitrice.
Estensioni	In qualsiasi momento il sistema potrebbe
Literision	arrestarsi.
	1. Il titolare riavvia il software e ripristina lo stato
	precedente del sistema.
	2. Il sistema ricrea lo stato precedente.
	10.1. Il titolare vuole annullare l'ordine.1. Il titolare chiede al sistema di annullare questa
	operazione.
	2. Il sistema conferma l'annullamento e ripristina
	la lista prenotazioni clienti.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	In base alle richieste del titolare e dei clienti.
Problemi aperti	Non specificati.

UC3: Gestisci Cliente, CRUD

Nome del caso d'uso	UC3: Gestisci Cliente
Portata	Ubp3
Livello	Obiettivo utente, CRUD
Attore primario	Titolare
Parti interessate e interessi	Titolare: vuole gestire cioè inserire, cercare, modificare, cancellare e visualizzare i clienti in maniera semplice e corretta.
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Consistenza dei dati.
Scenario principale di successo	 Il titolare chiede al sistema l'inserimento di un nuovo cliente. Il sistema chiede al titolare le informazioni relative al cliente. Il titolare inserisce nome, cognome, email e numeroTelefono. Il sistema cerca se il cliente è già presente in lista e in caso contrario lo crea. Il sistema stampa a video il cliente appena inserito e chiede al titolare di confermare l'inserimento. Il titolare conferma l'inserimento. Il sistema aggiunge il nuovo cliente in lista.
Estensioni	 In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto improvviso. 1. Il titolare riavvia il software e richiede il ripristino dello stato precedente del sistema. 2. Il sistema ricostruisce lo stato precedente. 1.1 Il titolare chiede al sistema la modifica di un cliente. 1. Il sistema chiede al titolare i dati che devono essere aggiornati. 2. Il titolare aggiorna i campi di interesse. 3. Il sistema mostra a video il cliente e chiede di confermare la modifica. 4. Il titolare conferma. 1.2 Il titolare chiede al sistema di ricercare un cliente. 1. Il sistema chiede al titolare di inserire le informazioni. 2. Il titolare inserisce le informazioni.

	3. Il sistema mostra l'elenco dei clienti che
	soddisfano i criteri di ricerca.
	1.3 Il titolare chiede al sistema di eliminare un cliente
	 Il sistema chiede al titolare di inserire le
	informazioni del cliente da eliminare.
	2. Il titolare inserisce i dati.
	3. Il sistema mostra a video il cliente e chiede al
	titolare di confermare l'eliminazione.
	4. Il titolare conferma.
	5. Il sistema elimina il cliente dalla lista.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	Dipende dal numero di acquisti e di prenotazioni presenti.
Problemi aperti	Non specificati.
1 100 cm aperti	

UC4: Gestisci Vendita

Nome del caso d'uso	UC4: Gestisci Vendita
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e	Titolare: vuole gestire il processo di vendita in modo semplice,
interessi	funzionale e veloce.
	Cliente: desidera acquistare i vini in maniera semplice e veloce.
Pre-condizioni	Il cliente sa quali sono i vini che vuole acquistare o l'azienda a
	cui appartengono.
Garanzia di successo	La vendita si conclude con il pagamento e la consegna del vino
	al cliente.
	Inoltre, vengono aggiornate le quantità presenti in magazzino.
Scenario principale di	1. Un cliente si reca in enoteca e chiede al titolare un vino
successo	da acquistare.
	2. Il titolare utilizza il software Ubp3 per cercare nel
	catalogo il vino richiesto inserendo il marchio e la
	tipologia. Il sistema mostra al titolare il vino trovato e
	le quantità presenti in magazzino. Il titolare lo
	comunica al cliente.
	3. Il cliente vuole acquistare il vino e comunica le quantità
	di vino da acquistare.
	4. Il titolare utilizza Ubp3 per inserire le quantità ed
	aggiungere il vino richiesto alla scheda di acquisto.

	5. Il sistema aggiorna le quantità presenti in magazzino.	
	6. Ripetere i passi due, tre, quattro e cinque per ogni	
	tipologia di vino richiesto dal cliente.	
	7. Il cliente non vuole aggiungere altri vini alla scheda di	
	acquisto.	
	8. Il sistema calcola il prezzo totale dell'ordine e chiede al	
	titolare di inserire l'eventuale codice sconto.	
	Il titolare inserisce il codice sconto.	
	10. Il sistema applica la percentuale di sconto e calcola il	
	prezzo da pagare.	
	11. Il cliente fornisce i propri dati al titolare.	
	12. Il titolare digita il nome, il cognome e l'email del cliente	
	e lo associa alla scheda di acquisto.	
	13. Il titolare conferma l'operazione.	
	14. Il cliente si reca alla cassa, paga e ritira l'acquisto.	
Estensioni	• In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto	
	improvviso.	
	1. Il titolare riavvia il software e richiede il	
	ripristino dello stato precedente del sistema.	
	2. Il sistema ricostruisce lo stato precedente.	
	1.1 Il cliente indica al titolare la tipologia di vino da	
	acquistare.	
	Il titolare effettua la ricerca [vedi caso d'uso	
	Gestisci Vino].	
	2. Il sistema restituisce l'elenco dei vini	
	disponibili.	
	2.1 Il vino non è presente nel catalogo.	
	1. Il titolare lo comunica al cliente.	
	3.1 Il cliente non vuole acquistare il vino.	
	4.1 Le quantità richieste dal cliente non sono presenti in	
	magazzino.	
	 Il vino non viene inserito nella scheda di 	
	acquisto.	
	9.1 Il titolare non inserisce il codice sconto.	
	10.1 Il codice inserito non è valido.	
	11.1 Il cliente non vuole registrarsi.	
	 Il cliente acquista senza essersi registrato. 	
	12.1 Il cliente non è presente in archivio.	
	1. Il titolare inserisce i dati nel sistema e conferma	
	[vedi caso d'uso Gestisci Cliente].	
	2. Il sistema associa il nuovo cliente alla vendita in	
	corso.	
	13.1 Il cliente non vuole proseguire con l'acquisto e va via.	
	1. Il titolare annulla la vendita appena creata.	
	2. Il sistema ripristina le quantità dei vini in	

	magazzino.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	In base alle richieste dei clienti e agli acquisti che vogliono
	effettuare.
Varie	Non specificati.

UC5: Ricerca Vendita

Nome del caso d'uso	UC5: Ricerca Vendita
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e	Titolare: vuole ricercare una vendita in modo semplice,
interessi	funzionale e veloce.
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Consistenza dei dati in output.
Scenario principale di successo	Il titolare chiede al sistema di cercare delle vendite esistenti.
	2. Il sistema chiede la data delle vendite da cercare.
	3. Il titolare inserisce la data e conferma.
	Il sistema restituisce le vendite corrispondenti
Estensioni	 In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto improvviso.
	 Il titolare riavvia il software e richiede il
	ripristino dello stato precedente del sistema.
	2. Il sistema ricostruisce lo stato precedente.
	4.1 Non esiste nessuna vendita effettuata in quella data.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	In base alle necessità del titolare.
Varie	Non specificati.

UC6: Gestisci Prenotazione

Nome del caso d'uso	UC6: Gestisci Prenotazione
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e	Cliente: vuole prenotare dei vini;
interessi	Titolare: memorizza i vini prenotati dal cliente.
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Il sistema registra in un file di testo le prenotazioni e i relativi clienti.
Scenario principale di successo	Il titolare vuole memorizzare dei vini prenotati da un cliente.
	 Il sistema chiede al titolare di inserire i dati relativi ad ogni singolo vino e le rispettive quantità prenotate. Il titolare inserisce i dati. Ripetere i passi 2 e 3 per ogni vino prenotato.
	Il sistema chiede al titolare di inserire le informazioni del cliente.
	5. Il titolare inserisce i dati del cliente.
	6. Il sistema creerà un file di testo contenente i vini
	prenotati associati ai rispettivi clienti (utile per il titolare).
Estensioni	 In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto improvviso.
	 Il titolare riavvia il software e richiede il
	ripristino dello stato precedente del sistema.
	Il sistema ricostruisce lo stato precedente.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	Dipende dalle prenotazioni dei clienti.
Varie	Non specificati.

UC7: Accumula Punti

Nome del caso d'uso	UC7: Accumula Punti
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e	Titolare: vuole inserire dei punti ad un cliente.
interessi	
Pre-condizioni	

Garanzia di successo	Consistenza dei dati.
Scenario principale di	Il titolare vuole aggiungere dei punti ad un relativo
successo	cliente.
	2. Il sistema chiede al titolare di fornire i dati del cliente.
	3. Il titolare inserisce le informazioni relative al cliente.
	4. Il sistema ricerca il cliente e chiede i punti da aggiungere.
	5. Il titolare inserisce i punti.
	6. Il sistema aggiunge i punti e mostra a video le
	informazioni del cliente con i relativi punti aggiornati.
Estensioni	In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto
	improvviso.
	 Il titolare riavvia il software e richiede il
	ripristino dello stato precedente del sistema.
	2. Il sistema ricostruisce lo stato precedente.
	4.1 Il cliente non è presente nella lista clienti.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	In base alla frequenza degli acquisti di un dato cliente.
Varie	Non specificati.

UC8: Gestisci Sconto, CRUD

Nome del caso d'uso	UC8: Gestisci Sconto
Portata	Ubp3
Livello	Obiettivo utente, CRUD
Attore primario	Titolare
Parti interessate e interessi	Titolare: vuole gestire cioè inserire, cercare, modificare, cancellare e visualizzare i codici sconto in maniera semplice e corretta.
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Consistenza dei dati.
Scenario principale di successo	 Il titolare chiede al sistema l'inserimento di un nuovo codice sconto. Il sistema chiede al titolare le informazioni relative al codice sconto. Il titolare inserisce codiceSconto e percentuale.

	A Hatalana and hade a National Control
	4. Il sistema cerca se il codice sconto è già presente in lista
	e in caso contrario lo crea.
	5. Il sistema stampa a video il codice sconto appena
	inserito e chiede al titolare di confermare l'inserimento.
	6. Il titolare conferma l'inserimento.
	7. Il sistema aggiunge il nuovo codice sconto in lista.
Estensioni	 In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto
	improvviso.
	 Il titolare riavvia il software e richiede il
	ripristino dello stato precedente del sistema.
	2. Il sistema ricostruisce lo stato precedente.
	1.1 Il titolare chiede al sistema la modifica di un codice
	sconto.
	Il sistema chiede al titolare i dati che devono
	essere aggiornati.
	2. Il titolare aggiorna i campi di interesse.
	3. Il sistema mostra a video il codice sconto e
	chiede di confermare la modifica.
	4. Il titolare conferma.
	1.2 Il titolare chiede al sistema di ricercare un codice
	sconto.
	1. Il sistema chiede al titolare di inserire le
	informazioni.
	2. Il titolare inserisce le informazioni.
	3. Il sistema mostra l'elenco dei codici sconto che
	soddisfano i criteri di ricerca.
	1.3 Il titolare chiede al sistema di eliminare un codice
	sconto
	Il sistema chiede al titolare di inserire le
	informazioni del codice sconto da eliminare.
	2. Il titolare inserisce i dati.
	3. Il sistema mostra a video il codice sconto e
	chiede al titolare di confermare l'eliminazione.
	4. Il titolare conferma.
	5. Il sistema elimina il codice sconto dalla lista.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	Dipende dal volere del titolare.
Problemi aperti	Non specificati.

UC9: Rimuovi Punti

Nome del caso d'uso	UC9:Rimuovi Punti
Portata	Ubp3.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Titolare.
Parti interessate e	Titolare: vuole rimuovere dei punti ad un cliente.
interessi	
Pre-condizioni	
Garanzia di successo	Consistenza dei dati.
Scenario principale di	Il titolare vuole rimuovere dei punti ad un relativo
successo	cliente.
	2. Il sistema chiede al titolare di fornire i dati del cliente.
	3. Il titolare inserisce le informazioni relative al cliente.
	4. Il sistema ricerca il cliente e chiede la quantità di punti da
	sottrarre.
	5. Il titolare inserisce i punti.
	6. Il sistema rimuove i punti e mostra a video le
	informazioni del cliente con i relativi punti aggiornati.
Estensioni	 In qualsiasi momento, il sistema fallisce e ha un arresto
	improvviso.
	3. Il titolare riavvia il software e richiede il
	ripristino dello stato precedente del sistema.
	4. Il sistema ricostruisce lo stato precedente.
	4.1 Il cliente non è presente nella lista clienti.
Requisiti speciali	Non specificati.
Elenco delle varianti	Non specificati.
tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizione	In base alla frequenza degli acquisti di un dato cliente.
Varie	Non specificati.

2.5 Glossario

Qui sono riportati i termini significativi e le loro rispettive definizioni.

Termine	Definizione
Vendita	Processo che inizia con l'arrivo del cliente in enoteca e che termina con il pagamento e il ritiro dell'acquisto.
Acquisto	Azione mediante la quale il cliente entra in possesso dei vini.
Disponibilità	Numero dei pezzi presenti in magazzino.
Azienda	Impresa che si occupa della produzione e distribuzione dei vini.
Ordine	Ordine di uno o più vini da un'azienda fornitrice.
Prenotazione	Prenotazione di una o più tipologie di vini richiesti da un cliente.
Magazzino	Luogo fisico adibito al deposito dei vini.
ID	Sequenza univoca numerica usata per la classificazione e l'identificazione dei vini.
Codice sconto	Stringa di caratteri usata per applicare una determinata percentuale di sconto sul prezzo totale dell'acquisto.
Punti accumulati	Serve per incentivare l'acquisto dei vini con l'opportunità di ricevere un omaggio.