

SoundShelf
Test Plan
Versione 1.0



Data: 15/12/2024

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Marco Della Greca	0512116959
Luca Mastino	0512108160
Giuseppe Caiazzo	0512104992
Michele Quaglia	0512118399

Scritto da:	Intero Team
--------------------	-------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
15/12/2024	1.0	Stesura Test Cases document	Intero Team

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Indice

- 1. Introduzione..... 4
 - 1.1. Scopo del Documento 4
 - 1.2. Struttura del Documento 4
- 2. Test cases 5
- 3. Testing schedule **Errore. Il segnalibro non è definito.**

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

1. Introduzione

Il presente documento fornisce una descrizione dettagliata dei casi di test progettati per verificare il corretto funzionamento del sistema **SoundShelf**. L'obiettivo principale è garantire che il sistema soddisfi i requisiti funzionali e non funzionali definiti nel **Requirements Analysis Document (RAD)** e che le sue componenti siano implementate in modo corretto ed efficiente.

1.1.Scopo del Documento

Il documento dei casi di test funge da riferimento per:

- Identificare i casi di test specifici associati alle diverse funzionalità del sistema.

Questo documento è utilizzato dai tester per pianificare ed eseguire i test in maniera sistematica, supportando lo sviluppo di un software di alta qualità.

1.2.Struttura del Documento

Il presente documento organizza i casi di test in sezioni dedicate, una per ciascun caso d'uso del sistema. Ogni sezione segue una struttura standard per garantire chiarezza e uniformità. La struttura di ciascun caso d'uso è così articolata:

- 1. Titolo del caso d'uso**
 - Include il riferimento al caso d'uso (es. UC1 - Autenticazione) e il metodo utilizzato (es. Category Partition).
- 2. Parametri**
 - Elenco degli input richiesti per il caso d'uso, che saranno utilizzati nei vari casi di test (es. e-mail, password).
- 3. Oggetti dell'ambiente**
 - Componenti del sistema rilevanti per l'esecuzione dei test (es. database, interfaccia utente, moduli di autenticazione).
- 4. Categorie**
 - Suddivisione degli input in categorie significative per il caso d'uso, in base a proprietà rilevanti per la funzionalità testata (es. e-mail presente o non presente nel database).
- 5. Scelte**
 - Opzioni specifiche per ciascuna categoria, che rappresentano i diversi scenari da testare (es. e-mail valida, e-mail non valida).
- 6. Vincoli associati alle scelte**
 - Regole che definiscono la validità delle scelte o le condizioni in cui esse si applicano (es. la verifica della password è vincolata alla presenza di un'e-mail valida nel database).
- 7. Test Frame**
 - Combinazioni di scelte categorizzate per coprire i diversi scenari di test, con la definizione degli oracoli (risultati attesi).
- 8. Casi di Test**
 - Dettaglio di ciascun caso di test, con:
 - Input specifici (valori esatti dei parametri).
 - Condizioni iniziali (es. stato del database).
 - Risultati attesi (oracoli).

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

2. Test cases

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'UC1 – Autenticazione con Category Partition	
Parametri	e-mail, password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Categoria 1: email presente nel database Categoria 2: password associata a email nel database
Scelte	Scelte per categoria 1 EP1: e-mail presente nel database EP2: e-mail NON presente nel database Scelte per categoria 2 PP1: password associata a e-mail nel database PP2: password NON associata a email nel database
Vincoli associati alle scelte	EP1: e-mail presente nel database [property email_presente] EP2: e-mail NON presente nel database PP1: password associata a email nel database [if email_presente] PP2: password NON associata a email nel database
Test frame	EP1, PP1 - ORACOLO: Utente autenticato e reindirizzato alla home page EP1, PP2 - ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata" EP2, PP2 - ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata"
Test case	TC1.1 : email: "francescorossi@gmail.com", password: "gattini123" - in DB presente la coppia (email = "francescorossi@gmail.com", password = "gattini123") - ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla home page TC1.2 : email: "francescorossi@gmail.com", password: "cagnolini123" - in DB presente la coppia (email = "francescorossi@gmail.com", password = "gattini123") - ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata" TC1.3 : email: "mattiarossi@gmail.com", password: "cagnolini123" - in DB non esiste un utente con email "mattiarossi@gmail.com" - ORACOLO: Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata"

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'UC3 – Finalizza acquisto con Category Partition

Parametri	cliente, indirizzo, prodotto
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Categoria 1: cliente autenticato Categoria 2: inserire nuovo indirizzo Categoria 3: prodotto disponibile
Scelte	Scelte per categoria 1 CL1: cliente autenticato CL2: cliente NON autenticato Scelte per categoria 2 NI1: inserire nuovo indirizzo NI2: NON inserire nuovo indirizzo Scelte per categoria 3 PD1: prodotto disponibile PD2: prodotto NON disponibile
Vincoli associati alle scelte	CL1: cliente autenticato [property cliente_autenticato] CL2: cliente NON autenticato NI1: inserire nuovo indirizzo [property nuovo_indirizzo] NI2: NON inserire nuovo indirizzo PD1: prodotto disponibile [if prodotto.disponibilita > 0] PD2: prodotto NON disponibile
Test frame	CL1, NI1, PD1 - ORACOLO: Visualizzazione pagina storico ordini dell'utente con messaggio "Acquisto effettuato con successo" e l'ordine avrà come indirizzo il nuovo indirizzo inserito CL2, NI1, PD1 - ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore "È necessario autenticarsi per finalizzare gli acquisti" e successivamente reindirizzamento a pagina di autenticazione CL1, NI2, PD1 - ORACOLO: Visualizzazione pagina storico ordini dell'utente con messaggio "Acquisto effettuato con successo" CL1, NI1, PD2 - ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore "Siamo spiacenti ma il prodotto è terminato" e successivamente reindirizzamento a pagina del carrello

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC3.1 : Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, seleziona “Nuovo indirizzo”, inserisce nuovo indirizzo di spedizione: “Via Orsetti Gommosi 17”, seleziona “Completa pagamento”, visualizzazione pagina storico ordini con messaggio “Acquisto effettuato con successo”, l’ordine avrà come indirizzo il nuovo indirizzo inserito • TC3.2 : Cliente non autenticato, visualizzazione messaggio di errore “È necessario autenticarsi per finalizzare gli acquisti” e successivamente reindirizzamento a pagina di autenticazione • TC3.3 : Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, seleziona “Utilizza indirizzo salvato”, seleziona “Completa pagamento”, visualizzazione pagina storico ordini con messaggio “Acquisto effettuato con successo”, l’ordine avrà come indirizzo l’indirizzo di default • TC3.4 : Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, seleziona “Nuovo indirizzo”, inserisce nuovo indirizzo di spedizione: “Via Orsetti Gommosi 17”, seleziona “Completa pagamento”, visualizzazione messaggio di errore “Siamo spiacenti ma il prodotto è terminato”, reindirizzamento e visualizzazione pagina del carrello
------------------	--

Specifica dei casi di test per l’UC6 – Modifica quantità prodotto dal carrello con Category Partition	
Parametri	Quantità
Oggetti dell’ambiente	Database
Categorie	<i>Categoria 1: quantità richiesta valida</i>
Scelte	Scelte per categoria 1: QP1: quantità richiesta valida QP2: quantità richiesta NON valida
Vincoli associati alle scelte	QP1: quantità richiesta valida QP2: quantità richiesta NON valida [Error]
Test frame	QC1 – ORACOLO: Quantità aggiornata correttamente. Visualizzazione carrello aggiornato. QC2 – ORACOLO: Messaggio di errore: “Quantità non valida” e nessuna modifica al carrello.
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC6.1: prodotto: “vinile The Dark Side of the Moon”, nuova quantità:3 - in DB presente il prodotto con quantità=10 ORACOLO: Quantità aggiornata correttamente. Visualizzazione carrello aggiornato con “vinile The Dark Side of the Moon:3” • TC6.2: prodotto: “vinile The Dark Side of the Moon”, nuova quantità:20 - in DB presente il prodotto con quantità=7 ORACOLO: Messaggio di errore: “Quantità non valida” e nessuna modifica al carrello

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Specifica dei casi di test per l'UC8 – Lascia una recensione dal carrello con Category Partition

Parametri	Voto (obbligatorio), Descrizione (Opzionale)
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	<i>Categoria1: Stato dei campi compilati</i> <i>Categoria2: Azione del cliente</i>
Scelte	<i>Scelte per categoria 1:</i> SC1: Campo "voto" compilato correttamente SC2: Campo "voto" non compilato SC3: Campo "voto" compilato in modo errato <i>Scelte per categoria 2:</i> AC1: Il cliente seleziona "Aggiungi recensione" AC2: Il cliente seleziona "Annulla recensione"
Vincoli associati alle scelte	SC1: Campo "voto" compilato correttamente ($0 \leq \text{voto} \leq 5$) SC2: Campo "voto" non compilato. [Error] SC3: Campo "voto" compilato in modo errato [Error] AC1: Il cliente seleziona "Aggiungi recensione" AC2: Il cliente seleziona "Annulla recensione"
Test frame	SC1, AC1 – ORACOLO: Il sistema accetta la recensione e la inserisce. SC2, AC1 – ORACOLO: Il sistema mostra il messaggio di errore "compilare il campo voto". SC3, AC1 – ORACOLO: Il sistema mostra un messaggio di errore. AC2 – ORACOLO: Il sistema reindirizza il cliente allo storico ordini senza salvare la recensione.
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC8.1: voto=4, descrizione=null - il cliente seleziona "Aggiungi recensione" ORACOLO: Messaggio di successo: "Recensione aggiunta con successo" e reindirizzamento allo storico ordini • TC8.2: voto=null, descrizione=null - il cliente seleziona "Aggiungi recensione" ORACOLO: Il sistema mostra il messaggio di errore "compilare il campo voto" • TC8.3: voto=8, descrizione=null - il cliente seleziona "Aggiungi recensione" ORACOLO: il sistema mostra un messaggio di errore • TC8.4: voto=4, descrizione=null - il cliente seleziona "Annulla recensione" ORACOLO: Reindirizzamento allo storico ordini senza salvare la recensione.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Specifica dei casi di test per l'UC9 – Ricerca di un prodotto tramite filtri con Category Partition

Parametri	Nome (opzionale), Artista (opzionale), Prezzo massimo (opzionale), Formato (opzionale), Genere (opzionale)
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	<p>Categoria 1: Campo "Nome" compilato</p> <p>Categoria 2: Campo "Artista" compilato</p> <p>Categoria 3: Campo "Prezzo massimo" compilato</p> <p>Categoria 4: Campo "Formato" compilato</p> <p>Categoria 5: Campo "Genere" compilato</p>
Scelte	<p>Scelte per categoria 1:</p> <p>CN1: Campo "Nome" compilato</p> <p>CN2: Campo "Nome" non compilato</p> <p>Scelte per categoria 2:</p> <p>CA1: Campo "Artista" compilato</p> <p>CA2: Campo "Artista" non compilato</p> <p>Scelte per categoria 3:</p> <p>CP1: Campo "Prezzo massimo" compilato</p> <p>CP2: Campo "Prezzo massimo" non compilato</p> <p>Scelte per categoria 4:</p> <p>CD1: Campo "Formato" compilato</p> <p>CD2: Campo "Formato" non compilato</p> <p>Scelte per categoria 5:</p> <p>CG1: Campo "Genere" compilato</p> <p>CG2: Campo "Genere" non compilato</p>
Vincoli associati alle scelte	<p>CN1: Campo "Nome" compilato</p> <p>CN2: Campo "Nome" non compilato</p> <p>CA1: Campo "Artista" compilato</p> <p>CA2: Campo "Artista" non compilato</p> <p>CP1: Campo "Prezzo massimo" compilato</p> <p>CP2: Campo "Prezzo massimo" non compilato</p> <p>CD1: Campo "Formato" compilato</p> <p>CD2: Campo "Formato" non compilato</p> <p>CG1: Campo "Genere" compilato</p> <p>CG2: Campo "Genere" non compilato</p> <p>VN1: Nessun prodotto trovato [Error]</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Test frame	<p>CN1, CA1, CP1, CD1, CG1=CN2, CA1, CP1, CD1, CG1=CN1, CA2, CP1, CD1, CG1=... - ORACOLO - Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti</p> <p>CN1, CA1, CP1, CD1, CG1, VN1 - ORACOLO - Visualizzazione messaggio di errore: "nessun prodotto corrisponde ai parametri inseriti"</p>
Test case	<ul style="list-style-type: none"> TC9.1: Nome: "The Dark Side of the Moon", Artista: "Pink Floyd", Prezzo Massimo: null, Formato: "cd", Genere: "Rock" ORACOLO - Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti TC9.2: Nome: "fwpjfwefjweo" ORACOLO - Visualizzazione messaggio di errore: "nessun prodotto corrisponde ai parametri inseriti"

Specifica dei casi di test per l'UC10 – Richiesta rimborso con Category Partition	
Parametri	prodotto, motivazione, iban
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	<p>Categoria 1: prodotto selezionato</p> <p>Categoria 2: lunghezza motivazione (dalla specifica: la motivazione deve essere lunga 500 caratteri)</p> <p>Categoria 3: lunghezza iban (dalla specifica: l'iban deve essere lungo 27 caratteri)</p> <p>Categoria 4: formato iban (dalla specifica: l'iban deve avere 2 lettere codice paese (IT), 2 cifre controllo, 1 lettera per il CIN, 5 cifre codice ABI, 5 cifre codice CAB e 12 cifre numero conto corrente)</p>
Scelte	<p>Scelte per categoria 1:</p> <p>PS1: prodotto selezionato</p> <p>PS2: prodotto NON selezionato</p> <p>Scelte per categoria 2:</p> <p>LM1: lunghezza motivazione valida (<= 500)</p> <p>LM2: lunghezza motivazione NON valida</p> <p>Scelte per categoria 3:</p> <p>LI1: lunghezza iban corretta (= 27)</p> <p>LI2: lunghezza iban NON corretta</p> <p>Scelta per categoria 4:</p> <p>FI1: formato iban corretto (2 lettere, 2 cifre, 1 lettera, 22 cifre)</p> <p>FI2: formato iban NON corretto</p>
Vincoli associati alle scelte	<p>PS1: prodotto selezionato</p> <p>PS2: prodotto NON selezionato</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>LM1: lunghezza motivazione valida (≤ 500)</p> <p>LM2: lunghezza motivazione NON valida</p> <p>LI1: lunghezza iban corretta (= 27) [property lunghezza_iban]</p> <p>LI2: lunghezza iban NON corretta</p> <p>FI1: formato iban corretto (due lettere, due cifre, una lettera, 22 cifre) [if property lunghezza_iban]</p> <p>FI2: formato iban NON corretto</p>
Test frame	<p>PS1, LM1, LI1, FI1 – Oracolo: Richiesta rimborso sottomessa</p> <p>PS1, LM1, LI1, FI2 – Oracolo: Errore, formato IBAN non valido</p> <p>PS1, LM1, LI2, FI1 – Oracolo: Errore, lunghezza IBAN non valida</p> <p>PS1, LM1, LI2, FI2 – Oracolo: Errore, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p>PS1, LM2, LI1, FI1 – Oracolo: Errore, lunghezza motivazione non valida</p> <p>PS1, LM2, LI1, FI2 – Oracolo: Errore, motivazione e formato IBAN non validi</p> <p>PS1, LM2, LI2, FI1 – Oracolo: Errore, motivazione e lunghezza IBAN non validi</p> <p>PS1, LM2, LI2, FI2 – Oracolo: Errore, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p>PS2, LM1, LI1, FI1 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato</p> <p>PS2, LM1, LI1, FI2 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e formato IBAN non valido</p> <p>PS2, LM1, LI2, FI1 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e lunghezza IBAN non valida</p> <p>PS2, LM1, LI2, FI2 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p>PS2, LM2, LI1, FI1 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e motivazione non valida</p> <p>PS2, LM2, LI1, FI2 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e formato IBAN non validi</p> <p>PS2, LM2, LI2, FI1 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e lunghezza IBAN non validi</p> <p>PS2, LM2, LI2, FI2 – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi</p>
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC10.1: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X0542811101000000123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Richiesta rimborso sottomessa con successo • TC10.2: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban:

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>“12345678901234567890123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, formato IBAN non valido</p> <ul style="list-style-type: none"> • TC10.3: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X054281110100000012345” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, lunghezza IBAN non valida • TC10.4: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “12345678901234567890ABCDE” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, lunghezza e formato IBAN non validi • TC10.5: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “IT60X0542811101000000123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, lunghezza motivazione non valida • TC10.6: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “12345678901234567890123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione e formato IBAN non validi • TC10.7: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “IT60X054281110100000012345” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione e lunghezza IBAN non validi • TC10.8: prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “12345678901234567890ABCDE” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi • TC10.9: prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X0542811101000000123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato • TC10.10: prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “12345678901234567890123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato e formato IBAN non valido • TC10.11: prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X054281110100000012345” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato e lunghezza IBAN non valida • TC10.12: prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “12345678901234567890ABCDE” –
--	---

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <ul style="list-style-type: none"> • TC10.13: prodotto: “”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “IT60X0542811101000000123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato e motivazione non valida • TC10.14: prodotto: “”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “12345678901234567890123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e formato IBAN non validi • TC10.15: prodotto: “”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “IT60X054281110100000012345” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e lunghezza IBAN non validi • TC10.16: prodotto: “”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza > 500 caratteri), iban: “12345678901234567890ABCDE” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi
--	---

Specifica dei casi di test per l'UC12 – Modifica dati personali con Category Partition	
Parametri	nome, artisti, data, descrizione, disponibilità, prezzo di vendita, prezzo originale, formato, genere, immagine
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	<p>Categoria 1: formato nome valido</p> <p>Categoria 2: formato nome artisti valido</p> <p>Categoria 3: formato data valido</p> <p>Categoria 4: lunghezza descrizione valida</p> <p>Categoria 5: valore disponibilità valido</p> <p>Categoria 6: valore prezzo vendita valido</p> <p>Categoria 7: valore prezzo originale valido</p> <p>Categoria 8: formato valido</p> <p>Categoria 9: formato genere valido</p> <p>Categoria 10: file immagine valido</p>
Scelte	<p>Scelte per categoria 1:</p> <p>FN1: formato nome valido</p> <p>FN2: formato nome NON valido o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 2:</p> <p>FA1: formato nome artisti valido</p> <p>FA2: formato nome artisti NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>Scelte per categoria 3: FD1: formato data valido (gg/mm/aaaa) FD2: formato data NON valido (es. caratteri alfabetici) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 4: LD1: lunghezza descrizione valida (≤ 250) LD2: lunghezza descrizione NON valida (> 250) o non inserita</p> <p>Scelte per categoria 5: VD1: valore disponibilità valido (≥ 0) VD2: valore disponibilità NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 6: VV1: valore prezzo vendita valido (≥ 0 e \leq prezzo originale) VV2: valore prezzo vendita NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 7: VO1: valore prezzo originale valido (≥ 0) VO2: valore prezzo originale NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 8: FV1: formato valido (es. CD, vinile, ecc.) FV2: formato NON valido (es. formato non corrispondente ai tipi disponibili) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 9: FG1: formato genere valido (es. pop, rock, ecc.) FG2: formato genere NON valido (es. genere non corrispondente ai tipi disponibili) o non inserito</p> <p>Scelte per categoria 10: FI1: file immagine valido FI2: file immagine non inserito</p>
Vincoli associati alle scelte	<p>FN1: formato nome valido FN2: formato nome NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p>FA1: formato nome artisti valido FA2: formato nome artisti NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p>FD1: formato data valido (gg/mm/aaaa) FD2: formato data NON valido (es. caratteri alfabetici) o non inserito</p>
	<div>Ingegneria del Software</div> <div>Pagina 14 di 30</div>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>LD1: lunghezza descrizione valida (≤ 250)</p> <p>LD2: lunghezza descrizione NON valida (> 250) o non inserita</p> <p>VD1: valore disponibilità valido (≥ 0)</p> <p>VD2: valore disponibilità NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>VV1: valore prezzo vendita valido (≥ 0 e \leq prezzo originale) [property prezzo_vendita; if prezzo_vendita \leq prezzo_originale]</p> <p>VV2: valore prezzo vendita NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>VO1: valore prezzo originale valido (≥ 0) [property prezzo_originale]</p> <p>VO2: valore prezzo originale NON valido (es. <0) o non inserito</p> <p>FV1: formato valido (es. CD, vinile, ecc.)</p> <p>FV2: formato NON valido (es. formato non corrispondente ai tipi disponibili) o non inserito</p> <p>FG1: formato genere valido (es. pop, rock, ecc.)</p> <p>FG2: formato genere NON valido (es. genere non corrispondente ai tipi disponibili) o non inserito</p> <p>FI1: file immagine valido</p> <p>FI2: file immagine non inserito</p>
Test frame	<p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Dati nuovo prodotto inseriti con successo nel catalogo e visualizzazione pagina Catalogo Prodotti</p> <p>FN2, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato nome non valido”.</p> <p>FN1, FA2, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato nome artisti non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD2, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato data non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD2, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Lunghezza descrizione non valida”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD2, VV1, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Valore disponibilità non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV2, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo di vendita non valido”.</p>
	Ingegneria del Software
	Pagina 15 di 30

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO2, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo originale non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV2, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato prodotto non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG2, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato genere non valido”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV1, VO1, FV1, FG1, FI2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “File immagine non inserito”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV2, VO1, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo di vendita maggiore del prezzo originale”.</p> <p>FN1, FA1, FD1, LD1, VD1, VV2, VO2, FV1, FG1, FI1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggi di errore “Prezzo di vendita maggiore del prezzo originale” e “Prezzo originale non valido”.</p>
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC12.1: nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Dati nuovo prodotto inseriti con successo nel catalogo e visualizzazione pagina Catalogo Prodotti. • TC12.2: nome: “”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Inserisci nome”. • TC12.3: nome: “Thriller”, artisti: “1234”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato nome artisti non valido”. • TC12.4: nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30-11-1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato data non valido”.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

- **TC12.5:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album molto lungo che supera i 250 caratteri [...continua]”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Lunghezza descrizione non valida”.
- **TC12.6:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: -10, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Valore disponibilità non valido”.
- **TC12.7:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: -5€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo di vendita non valido”.
- **TC12.8:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: -19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo originale non valido”.
- **TC12.9:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “Blu-ray”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato prodotto non valido”.
- **TC12.10:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Jazz”, immagine: “thriller.jpg”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Formato genere non valido”.
- **TC12.11:** nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 15.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “”
ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “File immagine non inserito”.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<ul style="list-style-type: none"> • TC12.12: nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 25.99€, prezzo originale: 19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggio di errore “Prezzo di vendita maggiore del prezzo originale”. • TC12.13: nome: “Thriller”, artisti: “Michael Jackson”, data: “30/11/1982”, descrizione: “Album iconico degli anni ‘80”, disponibilità: 50, prezzo vendita: 25.99€, prezzo originale: -19.99€, formato: “CD”, genere: “Pop”, immagine: “thriller.jpg” ORACOLO: Visualizzazione pagina Inserisci prodotto con messaggi di errore “Prezzo di vendita maggiore del prezzo originale” e “Prezzo originale non valido”.
--	--

Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo	
Parametri	Prodotto selezionato
Oggetti dell’ambiente	Database
Categorie	C1: Prodotto esistente nel database. C2: Formato nome valido. C3: Artista presente nel database. C4: Data valida. C5: Formato descrizione valido. C6: Valore disponibilità valido. C7: Valore prezzo vendita valido. C8: Valore prezzo originale valido. C9: Formato valido. C10: Genere presente nel database. C11: File immagine valido.
Scelte	Prodotto selezionato C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente. C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato. Nome C2.1: Nome valido (es. rispetta la lunghezza e il formato richiesti). C2.2: Nome non valido (es. vuoto, troppo lungo o contiene caratteri non permessi). Artisti C3.1: Nome artisti valido (es. rispetta il formato e il numero di caratteri consentiti). C3.2: Nome artisti non valido (es. vuoto, troppo lungo o con caratteri non permessi). Data

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>C4.1: Data valida (formato corretto, es. "YYYY-MM-DD" e coerente con il prodotto).</p> <p>C4.2: Data non valida (formato errato o data fuori dal range accettabile).</p> <p>Descrizione</p> <p>C5.1: Descrizione valida (testo presente, lunghezza e formato rispettati).</p> <p>C5.2: Descrizione non valida (testo mancante o troppo lungo).</p> <p>Disponibilità</p> <p>C6.1: Disponibilità valida (es. valore numerico ≥ 0).</p> <p>C6.2: Disponibilità non valida (es. numero negativo, testo non numerico).</p> <p>Prezzo di vendita</p> <p>C7.1: Prezzo di vendita valido (es. valore positivo e coerente con il prezzo originale).</p> <p>C7.2: Prezzo di vendita non valido (es. negativo o maggiore del prezzo originale).</p> <p>Prezzo originale</p> <p>C8.1: Prezzo originale valido (es. valore positivo).</p> <p>C8.2: Prezzo originale non valido (es. negativo o assente).</p> <p>Formato</p> <p>C9.1: Formato valido (es. CD, vinile, ecc.).</p> <p>C9.2: Formato non valido (es. valore non corrispondente ai tipi disponibili).</p> <p>Genere</p> <p>C10.1: Genere valido (es. coerente con i valori predefiniti, come pop, rock, ecc.).</p> <p>C10.2: Genere non valido (es. vuoto o non riconosciuto).</p> <p>Immagine</p> <p>C11.1: Immagine valida (es. URL o file conforme ai requisiti tecnici).</p> <p>C11.2: Immagine non valida (es. assente, URL errato o file corrotto).</p>
Vincoli associati alle scelte	<p>C1:</p> <p>C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente.</p> <p>C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato. [error]</p> <p>C2:</p> <p>C2.1: Nome valido</p> <p>C2.2: Nome non valido [error]</p> <p>C3:</p> <p>C3.1: Nome artista presente</p> <p>C3.2: Nome artisti non presente [error]</p> <p>C4:</p> <p>C4.1: Data valida</p> <p>C4.2: Data non valida [error]</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>C5:</p> <p> C5.1: Descrizione valida</p> <p> C5.2: Descrizione non valida [error]</p> <p>C6:</p> <p> C6.1: Disponibilità valida</p> <p> C6.2: Disponibilità non valida [error]</p> <p>C7:</p> <p> C7.1: Prezzo di vendita valido (>0)</p> <p> C7.2: Prezzo di vendita non valido [error]</p> <p>C8:</p> <p> C8.1: Prezzo originale valido (>0)</p> <p> C8.2: Prezzo originale non valido [error]</p> <p>C9:</p> <p> C9.1: Formato valido</p> <p> C9.2: Formato non valido [error]</p> <p>C10:</p> <p> C10.1: Genere presente</p> <p> C10.2: Genere non presente [error]</p> <p>C11:</p> <p> C11.1: Immagine valida</p> <p> C11.2: Immagine non valida [error]</p>
Test frame	<p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto modificato e gestore reindirizzato al catalogo.</p> <p>C1.1, C2.2, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome invalido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.2, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome artista non presente.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.2, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Data invalida.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.2, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Descrizione invalida.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.2, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore disponibilità invalido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.2, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 –</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore prezzo vendita invalido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.2, C9.1, C10.1, C11.1 - ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore prezzo originale invalido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.2, C10.1, C11.1 - ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Formato invalido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.2, C11.1 - ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Genere non presente.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.2 - ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Immagine inserita invalida.”</p> <p>C1.2 – ORACOLO: Prodotto non presente nel database.</p>
Test case	<ul style="list-style-type: none"> TC15.1: Prodotto esistente selezionato con tutti i dati validi – ORACOLO: Prodotto esistente selezionato e tutti i dati validi, gestore reindirizzato alla pagina di catalogo. Parametri: Prodotto selezionato: 22312, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”. TC15.2: Prodotto esistente selezionato con un nome prodotto non valido – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome invalido.” Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”. TC15.3: Prodotto esistente selezionato con un nome artista non presente nel database – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome artista non presente.” Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

- **TC15.4:** Prodotto esistente selezionato con una data invalida – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Data invalida.”

Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “3024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.
- **TC15.5:** Prodotto esistente selezionato con una descrizione invalida – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Descrizione invalida.”

Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “12321”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.
- **TC15.6:** Prodotto esistente selezionato con una valore disponibilità invalido– ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore disponibilità invalido.”

Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: -100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.
- **TC15.7:** Prodotto esistente selezionato con una valore prezzo vendita invalido– ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore prezzo vendita invalido.”

Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: -29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.
- **TC15.8:** Prodotto esistente selezionato con una valore prezzo originale invalido– ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Valore prezzo originale invalido.”

Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: -39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<ul style="list-style-type: none"> • TC15.9: Prodotto esistente selezionato con una valore formato invalido– ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Formato invalido.” Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Tastiera”, Genere: “Rock”, Immagine: “url_immagine”. • TC15.10: Prodotto esistente selezionato con un genere non presente– ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Genere non presente.” Parametri: Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “Vinile originale, nuova edizione”, Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: “Vinile”, Genere: “Latte”, Immagine: “url_immagine”. • TC15.11: Prodotto non esistente nel database – ORACOLO: Prodotto non presente nel database, visualizzazione messaggio di errore “Prodotto non presente nel database.” Parametri: Prodotto selezionato: 1 (non esistente nel database).
--	---

Specifica dei casi di test per UC16 - Rimozione di un prodotto nel catalogo	
Parametri	Prodotto selezionato, Nome, Artisti, Data, Descrizione, Disponibilità, Prezzo di vendita, Prezzo originale, Formato, Genere, Immagine
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	C1: Prodotto esistente nel database.
Scelte	Prodotto selezionato C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente. C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato.
Vincoli associati alle scelte	C1: C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente. C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato. [error]
Test frame	C1.1 – ORACOLO: Prodotto rimosso e gestore reindirizzato nella pagina del catalogo. C1.2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore “Prodotto non presente.”
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC16.1: Prodotto esistente nel database – ORACOLO: Prodotto rimosso dal catalogo e dal database e gestore reindirizzato nella pagina del catalogo. Parametri: Prodotto selezionato: 3221.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<ul style="list-style-type: none"> • TC16.2: Prodotto non esistente nel database – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore “Prodotto non presente.” Parametri: Prodotto selezionato: 1 (non presente nel database).
--	--

Specifica dei casi di test per UC18 - Rimozione di una recensione	
Parametri	Recensione selezionata
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	C1: Recensione esistente nel database.
Scelte	Recensione selezionata C1.1: Recensione esistente e selezionata correttamente. C1.2: Recensione inesistente o non selezionata.
Vincoli associati alle scelte	C1: C1.1: Recensione esistente e selezionata correttamente. C1.2: Recensione inesistente o non selezionata. [error]
Test frame	C1.1 – ORACOLO: Recensione rimossa e gestore reindirizzato nella pagina delle recensioni. C1.2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore “Recensione non presente.”
Test case	TC1: Recensione esistente nel database – ORACOLO: Recensione rimossa e gestore reindirizzato nella pagina delle recensioni. Parametri: Recensione selezionata: 3221. TC2: Recensione non esistente nel database – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore “Recensione non presente.” Parametri: Recensione selezionata: 1 (non presente nel database).

Specifica dei casi di test per UC20 - Gestione richieste rimborso	
Parametri	Richiesta selezionata, Nome gestore, Cognome gestore, Testo accettazione
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	C1: Richiesta esistente nel database. C2: Nome gestore valido. C3: Cognome gestore valido. C4: Testo accettazione valido.
Scelte	Richiesta selezionata C1.1: Richiesta esistente e selezionata correttamente. C1.2: Recensione inesistente o non selezionata. Nome gestore C2.1: Nome gestore presente sul database. C2.2: Nome gestore non presente sul database. C2.3: Nome gestore invalido.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>Cognome gestore C3.1: Cognome gestore presente sul database. C3.2: Cognome gestore non presente sul database. C3.3: Cognome gestore invalido.</p> <p>Testo accettazione C4.1: Testo valido (caratteri, lunghezza) C4.2: Testo invalido.</p>
Vincoli associati alle scelte	<p>C1: C1.1: Richiesta esistente e selezionata correttamente. C1.2: Recensione inesistente o non selezionata. [error]</p> <p>C2: C2.1: Nome gestore presente sul database. C2.2: Nome gestore non presente sul database. [error] C2.3: Nome gestore invalido. [error]</p> <p>C3: C3.1: Cognome gestore presente sul database. C3.2: Cognome gestore non presente sul database. [error] C3.3: Cognome gestore invalido. [error]</p> <p>C4: C4.1: Testo valido (caratteri, lunghezza) C4.2: Testo invalido. [error]</p>
Test frame	<p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e dati validi, gestore reindirizzato nella pagina di gestione ordini.</p> <p>C1.1, C2.2, C3.1, C4.1 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e nome gestore non registrato, visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non presente sul database.”</p> <p>C1.1, C2.3, C3.1, C4.1 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e nome gestore non valido, visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non valido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.2, C4.1 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e cognome gestore non presente sul database, visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non presente sul database.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.3, C4.1 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e cognome gestore non valido, visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non valido.”</p> <p>C1.1, C2.1, C3.1, C4.2 – ORACOLO: Richiesta presente sul database e testo accettazione non valido, visualizzazione messaggio di errore “Testo non valido.”</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	C1.2 – ORACOLO: Visualizzazione pagina di errore “Richiesta non presente.”
Test case	<ul style="list-style-type: none"> TC20.1: Richiesta presente sul database e dati validi – ORACOLO: Gestore reindirizzato nella pagina di gestione ordini. Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Pippo.” Cognome gestore “Baudo.” Testo accettazione “Richiesta approvata, ecco le istruzioni per procedere...” TC20.2: Richiesta presente sul database e nome gestore non registrato. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non presente sul database.” Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Ermenillo.” Cognome gestore “Baudo.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...” TC20.3: Richiesta presente sul database e nome gestore non valido. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non valido.” Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “2232.” Cognome gestore “Baudo.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...” TC20.4: Richiesta presente sul database e cognome gestore non presente sul database. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non presente sul database.” Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Pippo.” Cognome gestore “Franco.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...” TC20.5: Richiesta presente sul database e cognome gestore non valido. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non valido.” Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Pippo.” Cognome gestore “3321.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...” TC20.6: Richiesta presente sul database e testo accettazione non valido. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Testo non valido.” Parametri: Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Pippo.” Cognome gestore “Franco.” Testo accettazione “” TC20.7: Richiesta non presente sul database. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Richiesta non esistente.” Parametri: Recensione selezionata: 1.

Specifica dei casi di test per l'UC22 – Richiesta supporto con Category Partition

	Ingegneria del Software	Pagina 26 di 30
--	-------------------------	-----------------

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

Parametri	Nome, e-mail, descrizione
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Categoria 1: campo nome valido Categoria 2: formato e-mail valido (dalla specifica: l'e-mail deve essere nel formato xx@yy.zz) Categoria 3: lunghezza descrizione valida (massimo 500 caratteri)
Scelte	Scelte per categoria 1: CN1: campo nome valido CN2: campo nome NON valido Scelte per categoria 2: FE1: formato e-mail valido FE2: formato e-mail NON valido Scelte per categoria 3: LD1: lunghezza descrizione valida (<= 500) LD2: lunghezza descrizione NON valida
Vincoli associati alle scelte	CN1: campo nome valido CN2: campo nome NON valido FE1: formato e-mail valido FE2: formato e-mail NON valido LD1: lunghezza descrizione valida (<= 500) LD2: lunghezza descrizione NON valida
Test frame	CN1, FE1, LD1 – Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo. CN1, FE1, LD2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore "Descrizione troppo lunga". CN1, FE2, LD1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore "Formato e-mail non valido". CN2, FE1, LD1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore "Nome non valido". CN2, FE2, LD1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore "Nome non valido" e "Formato e-mail non valido". CN1, FE2, LD2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore "Formato e-mail non valido" e "Descrizione troppo lunga". CN2, FE1, LD2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore "Nome non valido" e "Descrizione troppo lunga". CN2, FE2, LD2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore "Nome non valido", "Formato e-mail non valido"

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	e “Descrizione troppo lunga”.
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC22.1: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i><500 caratteri</i>) Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo. • TC22.2: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo esattamente di 500 caratteri</i>) Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo. • TC22.3: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo >500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Descrizione troppo lunga”. • TC22.4: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i><500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”. • TC22.5: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: (<i>testo esattamente di 500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”. • TC22.6: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i><500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Nome non valido”. • TC22.7: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo esattamente di 500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Nome non valido”. • TC22.8: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i><500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Formato e-mail non valido”. • TC22.9: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: (<i>testo esattamente di 500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Formato e-mail non valido”. • TC22.10: Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: (<i>testo >500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Formato e-mail non valido” e “Descrizione troppo lunga”. • TC22.11: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo >500 caratteri</i>) Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Descrizione troppo lunga”.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<ul style="list-style-type: none"> • TC22.12: Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: <i>(testo >500 caratteri)</i> Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido”, “Formato e-mail non valido” e “Descrizione troppo lunga”.
--	--

Specifica dei casi di test per l'UC24 – Gestione richiesta supporto con Category Partition	
Parametri	Richiesta supporto, Stato richiesta supporto, Risposta
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Categoria 1: seleziona richiesta supporto Categoria 2: modifica stato richiesta Categoria 3: lunghezza risposta valida (massimo 500 caratteri)
Scelte	Scelte per categoria 1: SR1: seleziona richiesta supporto SR2: NON seleziona richiesta supporto Scelte per categoria 2: MS1: modifica stato in 'In lavorazione' MS2: modifica stato in 'Risolto' Scelte per categoria 3: LR1: lunghezza risposta valida (<= 500) LR2: lunghezza risposta NON valida
Vincoli associati alle scelte	SR1: seleziona richiesta supporto [property seleziona_richiesta] SR2: NON seleziona richiesta supporto MS1: modifica stato in 'In lavorazione' [if seleziona_richiesta] MS2: modifica stato in 'Risolto' [if seleziona_richiesta] LR1: lunghezza risposta valida (<= 1000) [if seleziona_richiesta] LR2: lunghezza risposta NON valida [if seleziona_richiesta]
Test frame	SR1, MS1, LR1 – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto' SR1, MS2, LR1 – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'Risolto' e visualizzazione pagina 'Supporto' SR1, MS1, LR2 – Oracolo: visualizzazione pagina 'Richiesta supporto' con messaggio di errore “Risposta troppo lunga” SR1, MS2, LR2 – Oracolo: visualizzazione pagina 'Richiesta supporto' con messaggio di errore “Risposta troppo lunga”
Test case	<ul style="list-style-type: none"> • TC24.1: Seleziona richiesta supporto: Sì, Stato: In lavorazione, Risposta: "Analisi richiesta in corso."

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 15/12/2024

	<p>Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TC24.2: Seleziona richiesta supporto: Sì, Stato: In lavorazione, Risposta: "Analisi richiesta in corso." (testo risposta = 1000 caratteri) Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'. • TC24.3: Seleziona richiesta supporto: Sì, Stato: Risolta, Risposta: "Richiesta supporto risolta con successo." Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'. • TC24.4: Seleziona richiesta supporto: Sì, Stato: In lavorazione, Risposta: "Analisi richiesta in corso, ecco cosa abbiamo [...]" (testo risposta > 1000) Oracolo: Visualizzazione pagina 'Supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga". • TC24.4: Seleziona richiesta supporto: Sì, Stato: Risolta, Risposta: "Analisi richiesta eseguita e risolta, ecco cosa abbiamo [...]" (testo risposta > 1000) Oracolo: Visualizzazione pagina 'Supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga".
--	--