

**SoundShelf**  
**Test Cases**  
**Versione 1.1**



Data: 09/01/2025

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

**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
09/01/2025	1.1	Revisione dei casi di test	Della Greca Marco, Mastino Luca

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

## Indice

1. INTRODUZIONE.....	4
1.1. Scopo del Documento .....	4
1.2. Struttura del Documento .....	4
2. TEST CASES.....	5
2.1. TC1.....	5
2.2. TC2.....	6
2.3. TC3.....	8
2.4. TC4.....	9
2.5. TC5.....	10
2.6. TC6.....	12
2.7. TC7.....	19
2.8. TC8.....	20
2.9. TC9.....	21
2.10. TC10.....	26
2.11. TC11.....	32
2.12. TC12.....	35
2.13. TC13.....	38

# 1. INTRODUZIONE

Il presente documento descrive dettagliatamente i casi di test progettati per verificare il corretto funzionamento del sistema **SoundShelf**, garantendo che il software soddisfi i requisiti funzionali e non funzionali stabiliti nel **Requirements Analysis Document (RAD)**. Questo documento rappresenta una guida essenziale per pianificare, eseguire e documentare i risultati delle attività di testing, supportando l'obiettivo di garantire un prodotto di alta qualità.

## 1.1. *Scopo del Documento*

L'obiettivo principale del documento dei casi di test è:

- Identificare e descrivere i casi di test specifici per le diverse funzionalità e moduli del sistema SoundShelf.
- Fornire una base strutturata per l'esecuzione dei test, tracciando la copertura rispetto ai requisiti funzionali e non funzionali.
- Supportare l'individuazione e la correzione di eventuali difetti nel sistema, favorendo uno sviluppo iterativo e di qualità.

Questo documento è destinato ai membri del team di test, inclusi tester e sviluppatori, e funge da riferimento durante le fasi di integrazione, verifica e validazione del sistema.

## 1.2. *Struttura del Documento*

Il documento è organizzato in sezioni dedicate ai principali casi d'uso del sistema, con l'obiettivo di mantenere chiarezza e coerenza. Ogni caso d'uso è documentato seguendo un formato standard, che include:

1. **Titolo del caso d'uso:** Include il riferimento al caso d'uso (es. UC1 - Autenticazione).
2. **Parametri:** Elenco degli input richiesti per il caso d'uso, con indicazione delle variabili critiche (es. e-mail, password).
3. **Oggetti dell'ambiente:** Componenti del sistema rilevanti per l'esecuzione dei test (es. database).
4. **Categorie:** Suddivisione degli input in categorie significative basate su proprietà rilevanti per il funzionamento (es. input valido/errato).
5. **Scelte:** Opzioni specifiche all'interno delle categorie, che rappresentano gli scenari principali da testare (es. credenziali corrette o errate).
6. **Vincoli:** Regole che definiscono la validità delle scelte e le condizioni applicabili (es. una password valida richiede un'e-mail registrata).
7. **Test Frame:** Combinazioni di scelte categorizzate per garantire la copertura degli scenari di test, inclusi gli oracoli (risultati attesi).
8. **Casi di Test:** Descrizione dettagliata di ciascun caso di test, che comprende:
  - **Input specifici:** Valori esatti dei parametri di test.
  - **Risultati attesi:** Oracoli per valutare il comportamento del sistema.

L'approccio descritto garantisce una copertura esaustiva delle funzionalità del sistema SoundShelf e una verifica sistematica delle sue componenti critiche.

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

## 2. TEST CASES

### 2.1. TCI

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'UC1 – Autenticazione	
<b>Parametri</b>	E-mail, Password
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<b>Categoria 1:</b> e-mail presente nel database <b>Categoria 2:</b> password associata a e-mail nel database
<b>Scelte</b>	<b>Scelte per categoria 1</b> EP1: e-mail presente nel database EP2: e-mail NON presente nel database  <b>Scelte per categoria 2</b> PP1: password associata a e-mail nel database PP2: password NON associata a e-mail nel database
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<b>EP1:</b> e-mail presente nel database <b>EP2:</b> e-mail NON presente nel database [error]  <b>PP1:</b> password associata a e-mail nel database <b>PP2:</b> password NON associata a e-mail nel database [error]
<b>Test frame</b>	<b>EP1, PP1 - ORACOLO:</b> Utente autenticato e reindirizzato alla home page. <b>EP1, PP2 - ORACOLO:</b> Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata" <b>EP2, PP2 - ORACOLO:</b> Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore "Email o password errata"

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

<b>Test case</b>	<p><b>TC1.1:</b> e-mail: “francescorossi@gmail.com”, password: “gattini123” Nel DB presente la coppia mail e password. Utente autenticato e indirizzato alla home page</p> <p><b>TC1.2:</b> e-mail: “francescorossi@gmail.com”, password: “cagnolini123” Nel DB non presente la coppia e-mail e password. Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “Email o password errata”</p> <p><b>TC1.3:</b> e-mail: “mattiarossi@gmail.com”, password: “cagnolini123” Nel DB non esiste un utente con e-mail “mattiarossi@gmail.com” Visualizzazione pagina di autenticazione con messaggio di errore “Email o password errata”</p>
------------------	---

## 2.2. TC2

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

<b>Parametri</b>	Cliente, Indirizzo, Prodotto
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<p><b>Categoria 1:</b> Cliente autenticato.</p> <p><b>Categoria 2:</b> Scelta nuovo indirizzo.</p> <p><b>Categoria 3:</b> Disponibilità prodotto.</p>
<b>Scelte</b>	<p><b>Scelte per categoria 1</b>  <b>CL1:</b> Il cliente è autenticato  <b>CL2:</b> Il cliente NON è autenticato</p> <p><b>Scelte per categoria 2</b>  <b>NI1:</b> Scelta di inserire un nuovo indirizzo  <b>NI2:</b> Scelta di NON inserire un nuovo indirizzo</p> <p><b>Scelte per categoria 3</b>  <b>PD1:</b> Prodotto disponibile  <b>PD2:</b> Prodotto NON disponibile</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>CL1:</b> Cliente autenticato</p> <p><b>CL2:</b> Cliente NON autenticato [error]</p> <p><b>NI1:</b> Inserire nuovo indirizzo [property nuovo_indirizzo]</p> <p><b>NI2:</b> NON inserire nuovo indirizzo</p> <p><b>PD1:</b> Prodotto disponibile [if prodotto.disponibilita &gt; 0]</p> <p><b>PD2 :</b> Prodotto NON disponibile [error]</p>
<b>Test frame</b>	<p><b>CL1, NI1, PD1</b> - ORACOLO: Visualizzazione pagina storico ordini dell'utente e l'ordine avrà come indirizzo il nuovo indirizzo inserito.</p> <p><b>CL2, NI1, PD1</b> - ORACOLO: Reindirizzamento alla pagina di autenticazione</p> <p><b>CL1, NI2, PD1</b> - ORACOLO: Visualizzazione pagina storico ordini dell'utente.</p> <p><b>CL1, NI1, PD2</b> - ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore "Prodotto terminato"</p>
<b>Test case</b>	<p><b>TC3.1:</b> Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, inserisce nuovo indirizzo di spedizione: "Via Orsetti Gommosi 17", seleziona "Completa pagamento", visualizzazione pagina storico ordini e l'ordine avrà come indirizzo il nuovo indirizzo inserito</p> <p><b>TC3.2:</b> Cliente non autenticato, reindirizzamento a pagina di autenticazione</p> <p><b>TC3.3:</b> Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, lascia l'indirizzo salvato, seleziona "Completa pagamento", visualizzazione pagina storico ordini con messaggio "Acquisto effettuato con successo", l'ordine avrà come indirizzo l'indirizzo di default.</p> <p><b>TC3.4:</b> Cliente autenticato, procede alla pagina di spedizione, inserisce nuovo indirizzo di spedizione: "Via Orsetti Gommosi 17", seleziona "Completa pagamento", visualizzazione messaggio di errore "Siamo spiacenti ma il prodotto è terminato".</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

### 2.3. TC3

Specifica dei casi di test per l'UC6 – Modifica quantità prodotto dal carrello	
<b>Parametri</b>	Quantità
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<i>Categoria 1: quantità richiesta valida</i>
<b>Scelte</b>	<i>Scelte per categoria 1:</i> <b>QP1:</b> quantità richiesta valida <b>QP2:</b> quantità richiesta NON valida
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<b>QP1:</b> quantità richiesta valida <b>QP2:</b> quantità richiesta NON valida [Error]
<b>Test frame</b>	<b>QC1 – ORACOLO:</b> Quantità aggiornata correttamente. Visualizzazione carrello aggiornato. <b>QC2 – ORACOLO:</b> Messaggio di errore: “Quantità non valida” e nessuna modifica al carrello.
<b>Test case</b>	<b>TC6.1:</b> prodotto: “vinile The Dark Side of the Moon”, nuova quantità: “3” Nel DB presente il prodotto con quantità = 10 Quantità aggiornata correttamente. Visualizzazione carrello aggiornato. <b>TC6.2:</b> Prodotto: “The Dark Side of the Moon”, nuova quantità: “-1” Messaggio di errore: “Quantità non valida” e nessuna modifica al carrello



Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

## 2.4. TC4

Specifica dei casi di test per l'UC8 – Lascia una recensione	
<b>Parametri</b>	Voto, Descrizione
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<i>Categoria 1: Voto compilato correttamente</i> <i>Categoria 2: Descrizione compilata correttamente</i> <i>Categoria 2: Azione del cliente</i>
<b>Scelte</b>	<p><i>Scelte per categoria 1:</i></p> <p>SC1: Campo “voto” compilato correttamente</p> <p>SC2: Campo “voto” non compilato</p> <p>SC3: Campo “voto” compilato in modo errato</p> <p><i>Scelte per categoria 2:</i></p> <p>DC1: Campo “descrizione” compilato correttamente</p> <p>DC2: Campo “descrizione” non compilato</p> <p>DC3: Campo “descrizione” compilato in modo errato</p> <p><i>Scelte per categoria 2:</i></p> <p>AC1: Il cliente seleziona “Aggiungi recensione”</p> <p>AC2: Il cliente seleziona “Annulla recensione”</p>
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p>SC1: Campo “voto” compilato correttamente (0&lt;=voto&lt;=5)</p> <p>SC2: Campo “voto” non compilato. [Error]</p> <p>SC3: Campo “voto” compilato in modo errato [Error]</p> <p>DC1: Campo “descrizione” compilato correttamente</p> <p>DC2: Campo “descrizione” non compilato. [Error]</p> <p>DC3: Campo “descrizione” compilato in modo errato [Error]</p> <p>AC1: Il cliente seleziona “Aggiungi recensione”</p> <p>AC2: Il cliente seleziona “Annulla recensione”</p>
<b>Test frame</b>	<p>SC1, DC1, AC1 – ORACOLO: Il sistema accetta la recensione e la inserisce.</p> <p>SC2, DC1, AC1 – ORACOLO: Il sistema mostra il messaggio di errore “compilare il campo voto”.</p> <p>SC3, DC1, AC1 – ORACOLO: Il sistema mostra un messaggio di errore.</p> <p>SC1, DC2, AC1 – ORACOLO: Il sistema mostra il messaggio di errore</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

	<p>“compilare il campo descrizione”.</p> <p><b>SC1, DC3, AC1</b> – ORACOLO: Il sistema mostra un messaggio di errore.</p> <p><b>AC2</b> – ORACOLO: Il sistema annulla la recensione e non la invia.</p>
<b>Test case</b>	<p><b>TC8.1:</b> Voto: 4, Descrizione = “Ottimo!” Il cliente seleziona “Aggiungi recensione”, recensione aggiunta con successo e reindirizzamento allo storico ordini.</p> <p><b>TC8.2:</b> Voto = null, Descrizione = “Ottimo!” Il cliente seleziona “Aggiungi recensione”, il sistema mostra il messaggio di errore “Compilare il campo voto.”</p> <p><b>TC8.3:</b> Voto = null, Descrizione = null Il cliente seleziona “Aggiungi recensione”, il sistema mostra un messaggio di errore “Campi non compilati.”</p> <p><b>TC8.4:</b> Voto = 4, Descrizione = “Ottimo” Il cliente seleziona “Invia recensione”, e poi seleziona “Annulla.” La recensione non viene inviata.</p>

## 2.5. TC5

### Specifica dei casi di test per l'UC9 – Ricerca di un prodotto tramite filtri

<b>Parametri</b>	Nome (opzionale), Artista (opzionale), Genere (opzionale)
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<p><b>Categoria 1:</b> Campo “Nome” compilato</p> <p><b>Categoria 2:</b> Campo “Artista” compilato</p> <p><b>Categoria 3:</b> Campo “Genere” compilato</p>
<b>Scelte</b>	<p><b>Scelte per categoria 1:</b></p> <p><b>CN1:</b> Campo “Nome” compilato</p> <p><b>CN2:</b> Campo “Nome” non compilato</p> <p><b>Scelte per categoria 2:</b></p> <p><b>CA1:</b> Campo “Artista” compilato</p> <p><b>CA2:</b> Campo “Artista” non compilato</p> <p><b>Scelte per categoria 3:</b></p> <p><b>CG1:</b> Campo “Genere” compilato</p> <p><b>CG2:</b> Campo “Genere” non compilato</p>

Progetto: SoundShelf	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2025

<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>CN1:</b> Campo “Nome” compilato  <b>CN2:</b> Campo “Nome” non compilato</p> <p><b>CA1:</b> Campo “Artista” compilato  <b>CA2:</b> Campo “Artista” non compilato</p> <p><b>CG1:</b> Campo “Genere” compilato  <b>CG2:</b> Campo “Genere” non compilato</p> <p><b>VN1:</b> Nessun prodotto trovato</p>
<b>Test frame</b>	<p><b>CN1, CA1, CG1</b>– ORACOLO: Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti</p> <p><b>CN2, CA1, CG1</b>– ORACOLO: Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti</p> <p><b>CN1, CA2, CG1</b>– ORACOLO: Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti</p> <p><b>CN1, CA1, CG2</b> – ORACOLO: Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti</p> <p><b>CN*, CA*, CG*, VN1</b> ORACOLO:  Visualizzazione messaggio di errore: “nessun prodotto corrisponde ai parametri inseriti”</p>
<b>Test case</b>	<p><b>TC1:</b> Nome: “The Dark Side of the Moon”, Artista: “Pink Floyd”, Genere: “Rock”  Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti.</p> <p><b>TC2:</b> Nome: “The Dark Side of the Moon”, Artista: “”, Genere: “”  Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti.</p> <p><b>TC3:</b> Nome:””, Artista: “Pink Floyd”, Genere: “”  Visualizzazione dei prodotti disponibili in base ai parametri inseriti.</p> <p><b>TC4:</b> Nome: “AAA”  ORACOLO - Visualizzazione messaggio di errore: “nessun prodotto corrisponde ai parametri inseriti”</p>

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

## 2.6. TC6

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

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

## Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

### Disponibilità

**C6.1:** Disponibilità valida (es. valore numerico  $\geq 0$ ).

**C6.2:** Disponibilità non valida (es. numero negativo, testo non numerico).

### Prezzo di vendita

**C7.1:** Prezzo di vendita valido (es. valore positivo e coerente con il prezzo originale).

**C7.2:** Prezzo di vendita non valido (es. negativo o maggiore del prezzo originale).

### Prezzo originale

**C8.1:** Prezzo originale valido (es. valore positivo).

**C8.2:** Prezzo originale non valido (es. negativo o assente).

### Formato

**C9.1:** Formato valido (es. CD, vinile, ecc.).

**C9.2:** Formato non valido (es. valore non corrispondente ai tipi disponibili).

### Genere

**C10.1:** Genere valido (es. coerente con i valori predefiniti, come pop, rock, ecc.).

**C10.2:** Genere non valido (es. vuoto o non riconosciuto).

### Immagine

**C11.1:** Immagine valida (es. URL o file conforme ai requisiti tecnici).

**C11.2:** Immagine non valida (es. assente, URL errato o file corrotto).

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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

#### Vincoli associati alle scelte

**C1.1:** Prodotto esistente e selezionato correttamente.

**C1.2:** Prodotto inesistente o non selezionato. [error]

**C2.1:** Nome valido

**C2.2:** Nome non valido [error]

**C3.1:** Nome artista presente

**C3.2:** Nome artisti non presente [error]

**C4.1:** Data valida

**C4.2:** Data non valida [error]

**C5.1:** Descrizione valida

**C5.2:** Descrizione non valida [error]

**C6.1:** Disponibilità valida

**C6.2:** Disponibilità non valida [error]

**C7.1:** Prezzo di vendita valido ( $>0$ )

**C7.2:** Prezzo di vendita non valido [error]

**C8.1:** Prezzo originale valido ( $>0$ )

**C8.2:** Prezzo originale non valido [error]

**C9.1:** Formato valido

**C9.2:** Formato non valido [error]

**C10.1:** Genere presente

**C10.2:** Genere non presente [error]

**C11.1:** Immagine valida

**C11.2:** Immagine non valida [error]

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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

<b>Test frame</b>	<p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 –</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto modificato e gestore reindirizzato al catalogo.</p> <p><b>C1.1, C2.2, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Nome invalido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.2, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Nome artista non presente.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.2, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Data invalida.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.2, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Descrizione invalida.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.2, C7.1, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Valore disponibilità invalido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.2, C8.1, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Valore prezzo vendita invalido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.2, C9.1, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Valore prezzo originale invalido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.2, C10.1, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Formato invalido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1, C6.1, C7.1, C8.1, C9.1, C10.2, C11.1 -</b>  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore  “Genere non presente.”</p>
-------------------	---

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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

**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.”  
**C1.2 – ORACOLO:** Prodotto non presente nel database.



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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

<b>Test case</b>	<p><b>TC1:</b> Prodotto esistente selezionato con tutti i dati validi – ORACOLO: Prodotto esistente selezionato e tutti i dati validi, gestore reindirizzato alla pagina di catalogo.  <b>Parametri:</b> 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”.</p> <p><b>TC2:</b> Prodotto esistente selezionato con un nome prodotto non valido – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome invalido.”  <b>Parametri:</b> 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”.</p> <p><b>TC3:</b> Prodotto esistente selezionato con un nome artista non presente nel database – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Nome artista non presente.”  <b>Parametri:</b> 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”.</p> <p><b>TC4:</b> Prodotto esistente selezionato con una data invalida – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Data invalida.”  <b>Parametri:</b> 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”.</p> <p><b>TC5:</b> Prodotto esistente selezionato con una descrizione invalida – ORACOLO: Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Descrizione invalida.”  <b>Parametri:</b> Prodotto selezionato: “Vinile Classico”, Nome: “Vinile Rock”, Artisti: “The Beatles”, Data: “2024-12-01”, Descrizione: “12321”,</p>
------------------	---

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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

Disponibilità: 100, Prezzo di vendita: 29.99, Prezzo originale: 39.99, Formato: "Vinile", Genere: "Rock", Immagine: "url\_immagine".

**TC6:** 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".

**TC7:** 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".

**TC8:** 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".

**TC9:** 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".

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

### Specifica dei casi di test per UC15 - Modifica di un prodotto nel catalogo

	<p><b>TC10:</b> Prodotto esistente selezionato con un genere non presente—  <b>ORACOLO:</b> Prodotto non modificato, visualizzazione messaggio di errore “Genere non presente.”</p> <p><b>Parametri:</b> 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”.</p> <p><b>TC11:</b> Prodotto non esistente nel database – <b>ORACOLO:</b> Prodotto non presente nel database, visualizzazione messaggio di errore “Prodotto non presente nel database.”</p> <p><b>Parametri:</b> Prodotto selezionato: 1 (non esistente nel database).</p>
--	---

## 2.7. TC7

### Specifica dei casi di test per UC16 - Rimozione di un prodotto nel catalogo

<b>Parametri</b>	Prodotto selezionato
<b>Oggetti dell’ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	C1: Prodotto esistente nel database.
<b>Scelte</b>	<p><b>Prodotto selezionato</b></p> <p>C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente.</p> <p>C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato.</p>
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p>C1.1: Prodotto esistente e selezionato correttamente.</p> <p>C1.2: Prodotto inesistente o non selezionato. [error]</p>
<b>Test frame</b>	<p>C1.1 – <b>ORACOLO:</b> Prodotto rimosso e gestore reindirizzato nella pagina del catalogo.</p> <p>C1.2 – <b>ORACOLO:</b> Visualizzazione pagina di errore “Prodotto non presente.”</p>

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

<b>Test case</b>	<p><b>TC1:</b> Prodotto esistente nel database – <b>ORACOLO:</b> Prodotto rimosso dal catalogo e dal database e gestore reindirizzato nella pagina del catalogo.  <b>Parametri:</b> Prodotto selezionato: 3221.</p> <p><b>TC2:</b> Prodotto non esistente nel database – <b>ORACOLO:</b> Visualizzazione pagina di errore “Prodotto non presente.”  <b>Parametri:</b> Prodotto selezionato: -1 (non presente nel database).</p>
------------------	---

## 2.8. TC8

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

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

## 2.9. TC9

Specifica dei casi di test per l'UC10 – Richiesta rimborso con Category Partition	
<b>Parametri</b>	Prodotto, motivazione, iban
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<p><b>Categoria 1:</b> prodotto selezionato</p> <p><b>Categoria 2:</b> lunghezza motivazione (dalla specifica: la motivazione deve essere lunga 500 caratteri)</p> <p><b>Categoria 3:</b> lunghezza iban (dalla specifica: l'iban deve essere lungo 27 caratteri)</p> <p><b>Categoria 4:</b> 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>
<b>Scelte</b>	<p><b>Scelte per categoria 1:</b>  <b>PS1:</b> prodotto selezionato  <b>PS2:</b> prodotto NON selezionato</p> <p><b>Scelte per categoria 2:</b>  <b>LM1:</b> lunghezza motivazione valida (<math>\leq 500</math>)  <b>LM2:</b> lunghezza motivazione NON valida</p> <p><b>Scelte per categoria 3:</b>  <b>LI1:</b> lunghezza iban corretta (= 27)  <b>LI2:</b> lunghezza iban NON corretta</p> <p><b>Scelta per categoria 4:</b>  <b>FI1:</b> formato iban corretto (2 lettere, 2 cifre, 1 lettera, 22 cifre)  <b>FI2:</b> formato iban NON corretto</p>

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

<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>PS1:</b> prodotto selezionato</p> <p><b>PS2:</b> prodotto NON selezionato</p> <p><b>LM1:</b> lunghezza motivazione valida (<math>\leq 500</math>)</p> <p><b>LM2:</b> lunghezza motivazione NON valida</p> <p><b>LI1:</b> lunghezza iban corretta (= 27) [property lunghezza_iban]</p> <p><b>LI2:</b> lunghezza iban NON corretta</p> <p><b>FI1:</b> formato iban corretto (due lettere, due cifre, una lettera, 22 cifre) [if property lunghezza_iban]</p> <p><b>FI2:</b> formato iban NON corretto</p>
--------------------------------------	---

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

<b>Test frame</b>	<p><b>PS1, LM1, LI1, FI1</b> – Oracolo: Richiesta rimborso sottomessa</p> <p><b>PS1, LM1, LI1, FI2</b> – Oracolo: Errore, formato IBAN non valido</p> <p><b>PS1, LM1, LI2, FI1</b> – Oracolo: Errore, lunghezza IBAN non valida</p> <p><b>PS1, LM1, LI2, FI2</b> – Oracolo: Errore, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p><b>PS1, LM2, LI1, FI1</b> – Oracolo: Errore, lunghezza motivazione non valida</p> <p><b>PS1, LM2, LI1, FI2</b> – Oracolo: Errore, motivazione e formato IBAN non validi</p> <p><b>PS1, LM2, LI2, FI1</b> – Oracolo: Errore, motivazione e lunghezza IBAN non validi</p> <p><b>PS1, LM2, LI2, FI2</b> – Oracolo: Errore, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p><b>PS2, LM1, LI1, FI1</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato</p> <p><b>PS2, LM1, LI1, FI2</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e formato IBAN non valido</p> <p><b>PS2, LM1, LI2, FI1</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e lunghezza IBAN non valida</p> <p><b>PS2, LM1, LI2, FI2</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p><b>PS2, LM2, LI1, FI1</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato e motivazione non valida</p> <p><b>PS2, LM2, LI1, FI2</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e formato IBAN non validi</p> <p><b>PS2, LM2, LI2, FI1</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione e lunghezza IBAN non validi</p> <p><b>PS2, LM2, LI2, FI2</b> – Oracolo: Errore, prodotto non selezionato, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi</p>
-------------------	---

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

<b>Test case</b>	<p><b>TC10.1:</b> 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</p> <p><b>TC10.2:</b> prodotto: “Thriller”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “12345678901234567890123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, formato IBAN non valido</p> <p><b>TC10.3:</b> 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</p> <p><b>TC10.4:</b> 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</p> <p><b>TC10.5:</b> prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza &gt; 500 caratteri), iban: “IT60X0542811101000000123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, lunghezza motivazione non valida</p> <p><b>TC10.6:</b> prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza &gt; 500 caratteri), iban: “12345678901234567890123456” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione e formato IBAN non validi</p> <p><b>TC10.7:</b> prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza &gt; 500 caratteri), iban: “IT60X054281110100000012345” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione e lunghezza IBAN non validi</p> <p><b>TC10.8:</b> prodotto: “Thriller”, motivazione: “Questo prodotto non è come descritto e non soddisfa le aspettative” (lunghezza &gt; 500 caratteri), iban: “12345678901234567890ABCDE” – in DB presente il prodotto “Thriller” – ORACOLO: Errore, motivazione, lunghezza e formato IBAN non validi</p> <p><b>TC10.9:</b> prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X0542811101000000123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato</p> <p><b>TC10.10:</b> prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “12345678901234567890123456” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato e formato IBAN non valido</p> <p><b>TC10.11:</b> prodotto: “”, motivazione: “Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto”, iban: “IT60X054281110100000012345” – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato e lunghezza IBAN non valida</p>
------------------	--



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

**TC10.12:** prodotto: "", motivazione: "Il prodotto è difettoso e non funziona come descritto", iban: "12345678901234567890ABCDE" – ORACOLO: Errore, prodotto non selezionato, lunghezza e formato IBAN non validi

**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

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

## 2.10. TC10

Specifica dei casi di test per l'UC12 – Modifica dati personali con Category Partition	
<b>Parametri</b>	nome, cognome, e-mail, indirizzo, telefono
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<p><b>Categoria 1:</b> nome valido</p> <p><b>Categoria 2:</b> cognome valido</p> <p><b>Categoria 3:</b> formato e-mail valido (dalla specifica: l'e-mail deve essere nel formato xx@yy.zz)</p> <p><b>Categoria 4:</b> e-mail non presente nel DB (dalla specifica: l'e-mail deve essere univoca)</p> <p><b>Categoria 5:</b> indirizzo valido</p> <p><b>Categoria 6:</b> lunghezza telefono valida (dalla specifica: il numero di telefono deve essere lungo 12 caratteri)</p>

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

<b>Scelte</b>	<p><b><i>Scelte per categoria 1:</i></b>  <b>NV1:</b> nome valido  <b>NV2:</b> nome NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b><i>Scelte per categoria 2:</i></b>  <b>CV1:</b> cognome valido  <b>CV2:</b> cognome NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b><i>Scelte per categoria 3:</i></b>  <b>FE1:</b> formato e-mail valido  <b>FE2:</b> formato e-mail NON valido (es. xx.zz) o non inserito</p> <p><b><i>Scelte per categoria 4:</i></b>  <b>EP1:</b> e-mail non presente nel DB  <b>EP2:</b> e-mail già presente nel DB</p> <p><b><i>Scelte per categoria 5:</i></b>  <b>IV1:</b> indirizzo valido  <b>IV2:</b> indirizzo NON valido (es. solo caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b><i>Scelte per categoria 6:</i></b>  <b>LT1:</b> lunghezza telefono valida (= 12)  <b>LT2:</b> lunghezza telefono NON valida o non inserito</p>
---------------	---

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

<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>NV1:</b> nome valido</p> <p><b>NV2:</b> nome NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b>CV1:</b> cognome valido</p> <p><b>CV2:</b> cognome NON valido (es. caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b>FE1:</b> formato e-mail valido [property formato_mail]</p> <p><b>FE2:</b> formato e-mail NON valido (es. xx.zz) o non inserito</p> <p><b>EP1:</b> e-mail non presente nel DB [if formato_mail]</p> <p><b>EP2:</b> e-mail già presente nel DB</p> <p><b>IV1:</b> indirizzo valido</p> <p><b>IV2:</b> indirizzo NON valido (es. solo caratteri numerici) o non inserito</p> <p><b>LT1:</b> lunghezza telefono valida (= 12)</p> <p><b>LT2:</b> lunghezza telefono NON valida o non inserito</p>
--------------------------------------	---

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

Test frame	<p>NV1, CV1, FE1, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Dati personali modificati con successo e visualizzazione pagina Dati personali</p> <p>NV1, CV1, FE1, EP1, IV1, LT2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Lunghezza telefono non valida”</p> <p>NV1, CV1, FE1, EP1, IV2, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Indirizzo non valido”</p> <p>NV1, CV1, FE1, EP2, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “E-mail già presente nel DB”</p> <p>NV1, CV1, FE2, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”</p> <p>NV1, CV2, FE1, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome non valido”</p> <p>NV1, CV2, FE2, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome e formato e-mail non validi”</p> <p>NV2, CV1, FE1, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome non valido”</p> <p>NV2, CV1, FE2, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome e formato e-mail non validi”</p> <p>NV2, CV2, FE1, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome e cognome non validi”</p> <p>NV2, CV2, FE2, EP1, IV1, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome, cognome e formato e-mail non validi”</p> <p>NV1, CV1, FE1, EP1, IV1, LT2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Lunghezza telefono non valida”</p> <p>NV1, CV1, FE1, EP1, IV2, LT2 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Indirizzo e telefono non validi”</p> <p>NV1, CV2, FE1, EP2, IV2, LT1 – Oracolo: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome non valido, e-mail già presente nel DB e indirizzo non valido”</p>	
	Ingegneria del Software	Pagina 29 di 39

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

<b>Test case</b>	<p><b>TC12.1:</b> nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Dati personali modificati con successo e visualizzazione pagina Dati personali</p> <p><b>TC12.2:</b> nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+39123456” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Lunghezza telefono non valida”</p> <p><b>TC12.3:</b> nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “12345”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Indirizzo non valido”</p> <p><b>TC12.4:</b> nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>già presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “E-mail già presente nel DB”</p> <p><b>TC12.5:</b> nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossiexample.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”</p> <p><b>TC12.6:</b> nome: “Mario”, cognome: “12345”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome non valido”</p> <p><b>TC12.7:</b> nome: “Mario”, cognome: “12345”, e-mail: “mario.rossiexample.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome e formato e-mail non validi”</p> <p><b>TC12.8:</b> nome: “12345”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome non valido”</p> <p><b>TC12.9:</b> nome: “12345”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossiexample.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail <b>non presente nel DB</b> – ORACOLO:</p>
------------------	---

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

Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome e formato e-mail non validi”  
**TC12.10:** nome: “12345”, cognome: “12345”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail **non presente nel DB** – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome e cognome non validi”  
**TC12.11:** nome: “12345”, cognome: “12345”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+391234567890” – e-mail **non presente nel DB** – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Nome, cognome e formato e-mail non validi”  
**TC12.12:** nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “Via Roma 10”, telefono: “+39123456” – e-mail **non presente nel DB** – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Lunghezza telefono non valida”  
**TC12.13:** nome: “Mario”, cognome: “Rossi”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “12345”, telefono: “+39123456” – e-mail **non presente nel DB** – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Indirizzo e telefono non validi”  
**TC12.14:** nome: “Mario”, cognome: “12345”, e-mail: “mario.rossi@example.com”, indirizzo: “12345”, telefono: “+391234567890” – e-mail **già presente nel DB** – ORACOLO: Visualizzazione pagina Dati personali con messaggio di errore “Cognome non valido, e-mail già presente nel DB e indirizzo non valido”

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

## 2.11. TC11

Specifica dei casi di test per UC20 - Gestione richieste rimborso	
<b>Parametri</b>	Richiesta selezionata, Nome gestore, Cognome gestore, Testo accettazione
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<b>C1:</b> Richiesta esistente nel database. <b>C2:</b> Nome gestore valido. <b>C3:</b> Cognome gestore valido. <b>C4:</b> Testo accettazione valido.
<b>Scelte</b>	<p><i>Richiesta selezionata</i></p> <p><b>C1.1:</b> Richiesta esistente e selezionata correttamente.  <b>C1.2:</b> Recensione inesistente o non selezionata.</p> <p><i>Nome gestore</i></p> <p><b>C2.1:</b> Nome gestore presente sul database.  <b>C2.2:</b> Nome gestore non presente sul database.  <b>C2.3:</b> Nome gestore invalido.</p> <p><i>Cognome gestore</i></p> <p><b>C3.1:</b> Cognome gestore presente sul database.  <b>C3.2:</b> Cognome gestore non presente sul database.  <b>C3.3:</b> Cognome gestore invalido.</p> <p><i>Testo accettazione</i></p> <p><b>C4.1:</b> Testo valido (caratteri, lunghezza)  <b>C4.2:</b> Testo invalido.</p>
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>C1.1:</b> Richiesta esistente e selezionata correttamente.  <b>C1.2:</b> Recensione inesistente o non selezionata. [error]</p> <p><b>C2.1:</b> Nome gestore presente sul database.  <b>C2.2:</b> Nome gestore non presente sul database. [error]  <b>C2.3:</b> Nome gestore invalido. [error]</p> <p><b>C3.1:</b> Cognome gestore presente sul database.  <b>C3.2:</b> Cognome gestore non presente sul database. [error]  <b>C3.3:</b> Cognome gestore invalido. [error]</p>



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

	<b>C4.1:</b> Testo valido (caratteri, lunghezza) <b>C4.2:</b> Testo invalido. [error]
<b>Test frame</b>	<p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.1 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e dati validi, gestore reindirizzato nella pagina di gestione ordini.</p> <p><b>C1.1, C2.2, C3.1, C4.1 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e nome gestore non registrato, visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non presente sul database.”</p> <p><b>C1.1, C2.3, C3.1, C4.1 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e nome gestore non valido, visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non valido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.2, C4.1 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e cognome gestore non presente sul database, visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non presente sul database.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.3, C4.1 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e cognome gestore non valido, visualizzazione messaggio di errore “Campo cognome non valido.”</p> <p><b>C1.1, C2.1, C3.1, C4.2 – ORACOLO:</b> Richiesta presente sul database e testo accettazione non valido, visualizzazione messaggio di errore “Testo non valido.”</p> <p><b>C1.2 – ORACOLO:</b> Visualizzazione pagina di errore “Richiesta non presente.”</p>
<b>Test case</b>	<p><b>TC1:</b> Richiesta presente sul database e dati validi – ORACOLO: Gestore reindirizzato nella pagina di gestione ordini.  <b>Parametri:</b> Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Pippo.”  Cognome gestore “Baudo.” Testo accettazione “Richiesta approvata, ecco le istruzioni per procedere...”</p> <p><b>TC2:</b> Richiesta presente sul database e nome gestore non registrato. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Campo nome non presente sul database.”  <b>Parametri:</b> Recensione selezionata: 3221. Nome gestore “Ermenillo.”  Cognome gestore “Baudo.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...”</p>

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

**TC3:** 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 “Baudó.” Testo accettazione “Richiesta approvata/rifiutata, ecco le istruzioni per procedere...”

**TC4:** 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...”

**TC5:** 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...”

**TC6:** 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 “”

**TC7:** Richiesta non presente sul database. – ORACOLO: Visualizzazione messaggio di errore “Richiesta non esistente.”  
**Parametri:** Recensione selezionata: 1.

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

## 2.12. TC12

Specifica dei casi di test per l'UC22 – Richiesta supporto con Category Partition	
<b>Parametri</b>	Nome, e-mail, descrizione
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<p><b>Categoria 1:</b> campo nome valido</p> <p><b>Categoria 2:</b> formato e-mail valido (dalla specifica: l'e-mail deve essere nel formato xx@yy.zz)</p> <p><b>Categoria 3:</b> lunghezza descrizione valida (massimo 500 caratteri)</p>
<b>Scelte</b>	<p><b>Scelte per categoria 1:</b></p> <p><b>CN1:</b> campo nome valido</p> <p><b>CN2:</b> campo nome NON valido</p> <p><b>Scelte per categoria 2:</b></p> <p><b>FE1:</b> formato e-mail valido</p> <p><b>FE2:</b> formato e-mail NON valido</p> <p><b>Scelte per categoria 3:</b></p> <p><b>LD1:</b> lunghezza descrizione valida (<math>\leq 500</math>)</p> <p><b>LD2:</b> lunghezza descrizione NON valida</p>
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<p><b>CN1:</b> campo nome valido</p> <p><b>CN2:</b> campo nome NON valido</p> <p><b>FE1:</b> formato e-mail valido</p> <p><b>FE2:</b> formato e-mail NON valido</p> <p><b>LD1:</b> lunghezza descrizione valida (<math>\leq 500</math>)</p> <p><b>LD2:</b> lunghezza descrizione NON valida</p>

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

<b>Test frame</b>	<p><b>CN1, FE1, LD1</b> – Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo.</p> <p><b>CN1, FE1, LD2</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Descrizione troppo lunga”.</p> <p><b>CN1, FE2, LD1</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”.</p> <p><b>CN2, FE1, LD1</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Nome non valido”.</p> <p><b>CN2, FE2, LD1</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Formato e-mail non valido”.</p> <p><b>CN1, FE2, LD2</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Formato e-mail non valido” e “Descrizione troppo lunga”.</p> <p><b>CN2, FE1, LD2</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Descrizione troppo lunga”.</p> <p><b>CN2, FE2, LD2</b> – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido”, “Formato e-mail non valido” e “Descrizione troppo lunga”.</p>
<b>Test case</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TC22.1:</b> Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i>&lt;500 caratteri</i>) – Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo.</li> <li>· <b>TC22.2:</b> Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo esattamente di 500 caratteri</i>) – Oracolo: Richiesta supporto inviata con successo.</li> <li>· <b>TC22.3:</b> Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (<i>testo &gt;500 caratteri</i>) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Descrizione troppo lunga”.</li> <li>· <b>TC22.4:</b> Nome: "Mario Rossi", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<i>&lt;500 caratteri</i>) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Formato e-mail non valido”.</li> <li>· <b>TC22.5:</b> 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”.</li> </ul>

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

- **TC22.6:** Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<500 caratteri) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Nome non valido”.
- **TC22.7:** Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossi@example.com", Descrizione: (testo esattamente di 500 caratteri) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggio di errore “Nome non valido”.
- **TC22.8:** Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: "Richiesta informazioni." (<500 caratteri) – 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: (testo esattamente di 500 caratteri) – 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: (testo >500 caratteri) – 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: (testo >500 caratteri) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido” e “Descrizione troppo lunga”.
- **TC22.12:** Nome: "123Mario", E-mail: "mario.rossiexample.com", Descrizione: (testo >500 caratteri) – Oracolo: Visualizzazione pagina Richiesta supporto con messaggi di errore “Nome non valido”, “Formato e-mail non valido” e “Descrizione troppo lunga”.

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

### 2.13. TC13

#### Specifica dei casi di test per l'UC24 – Gestione richiesta supporto con Category Partition

<b>Parametri</b>	Richiesta supporto, Stato richiesta supporto, Risposta
<b>Oggetti dell'ambiente</b>	Database
<b>Categorie</b>	<b>Categoria 1:</b> seleziona richiesta supporto <b>Categoria 2:</b> modifica stato richiesta <b>Categoria 3:</b> lunghezza risposta valida (massimo 500 caratteri)
<b>Scelte</b>	<b>Scelte per categoria 1:</b> <b>SR1:</b> seleziona richiesta supporto <b>SR2:</b> NON seleziona richiesta supporto  <b>Scelte per categoria 2:</b> <b>MS1:</b> modifica stato in 'In lavorazione' <b>MS2:</b> modifica stato in 'Risolto'  <b>Scelte per categoria 3:</b> <b>LR1:</b> lunghezza risposta valida ( $\leq 500$ ) <b>LR2:</b> lunghezza risposta NON valida
<b>Vincoli associati alle scelte</b>	<b>SR1:</b> seleziona richiesta supporto [property seleziona_richiesta] <b>SR2:</b> NON seleziona richiesta supporto  <b>MS1:</b> modifica stato in 'In lavorazione' [if seleziona_richiesta] <b>MS2:</b> modifica stato in 'Risolto' [if seleziona_richiesta]  <b>LR1:</b> lunghezza risposta valida ( $\leq 1000$ ) [if seleziona_richiesta] <b>LR2:</b> lunghezza risposta NON valida [if seleziona_richiesta]

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

<b>Test frame</b>	<p><b>SR1, MS1, LR1</b> – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'</p> <p><b>SR1, MS2, LR1</b> – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'Risolto' e visualizzazione pagina 'Supporto'</p> <p><b>SR1, MS1, LR2</b> – Oracolo: visualizzazione pagina 'Richiesta supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga"</p> <p><b>SR1, MS2, LR2</b> – Oracolo: visualizzazione pagina 'Richiesta supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga"</p>
<b>Test case</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TC24.1:</b> Seleziona richiesta supporto: <b>Sì</b>, Stato: <b>In lavorazione</b>, Risposta: "Analisi richiesta in corso." – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'.</li> <li>· <b>TC24.2:</b> Seleziona richiesta supporto: <b>Sì</b>, Stato: <b>In lavorazione</b>, Risposta: "Analisi richiesta in corso." (testo risposta = 1000 caratteri) – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'.</li> <li>· <b>TC24.3:</b> Seleziona richiesta supporto: <b>Sì</b>, Stato: <b>Risolta</b>, Risposta: "Richiesta supporto risolta con successo." – Oracolo: Richiesta supporto gestita con successo, stato aggiornato in 'In lavorazione' e visualizzazione pagina 'Supporto'.</li> <li>· <b>TC24.4:</b> Seleziona richiesta supporto: <b>Sì</b>, Stato: <b>In lavorazione</b>, Risposta: "Analisi richiesta in corso, ecco cosa abbiamo [...]" (testo risposta &gt; 1000) – Oracolo: Visualizzazione pagina 'Supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga".</li> <li>· <b>TC24.4:</b> Seleziona richiesta supporto: <b>Sì</b>, Stato: <b>Risolta</b>, Risposta: "Analisi richiesta eseguita e risolta, ecco cosa abbiamo [...]" (testo risposta &gt; 1000) – Oracolo: Visualizzazione pagina 'Supporto' con messaggio di errore "Risposta troppo lunga".</li> </ul>