

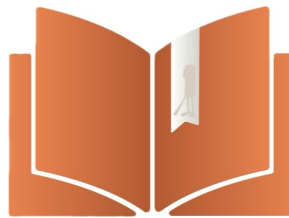


Università degli Studi dell'Insubria

Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate

Corso di Laurea Triennale in Informatica

Laboratorio Interdisciplinare B



BookRecommender

Sistema di Raccomandazione Libri

MANUALE ADMIN

Studenti:

Ariele Babini

Matricola: 757608

Federico Bottaro

Matricola: 758017

Anno Accademico:

2024/2025

Versione:

1.0-SNAPSHOT

Data:

2 settembre 2025

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Ruolo dell'Amministratore	4
2	Accesso e Interfaccia Principale	5
2.1	Il Menu Principale	6
3	Gestione Utenti	7
3.1	Visualizzazione e Funzionalità	7
3.1.1	La Tabella degli Utenti	7
3.1.2	Barra degli Strumenti	7
3.2	Come Eliminare un Utente	8
4	Gestione Libri	10
4.1	Visualizzazione e Ricerca	10
4.1.1	La Tabella dei Libri	10
4.1.2	Ricerca e Filtraggio	10
4.2	Operazioni sui Libri	11
4.2.1	Aggiunta di un Nuovo Libro	11
4.2.2	Eliminazione di un Libro	12
5	Gestione Recensioni	14
5.1	Visualizzazione e Funzionalità	14
5.1.1	La Tabella delle Recensioni	14
5.1.2	Ricerca e Filtraggio	14
5.2	Come Eliminare una Recensione (Moderazione)	15
6	Conclusione e Sviluppi Futuri	16
6.1	Conclusione	16
6.2	Sviluppi Futuri	16

Elenco delle figure

2.1	Dashboard con card di selezione	6
3.1	Dashboard gestione user	8
3.2	Finestra di conferma eliminazione utente	9
4.1	Dashboard gestione libri	11
4.2	Finestra di aggiunta nuovo libro	12
4.3	Finestra di conferma eliminazione libro	13
5.1	Tabella delle recensioni	15

Capitolo 1

Introduzione

Questo manuale è destinato agli amministratori dell'applicazione BABO (BookRecommender). Esso descrive in dettaglio le funzionalità del **Pannello di Amministrazione**, uno strumento potente per la gestione centralizzata di utenti, libri e recensioni.

L'obiettivo di questo documento è fornire una guida chiara e completa su come utilizzare ogni funzionalità per garantire il corretto funzionamento e la manutenzione dell'applicazione.

1.1 Ruolo dell'Amministratore

L'amministratore ha accesso a funzionalità privilegiate non disponibili agli utenti standard. Le responsabilità principali includono:

- **Gestione degli Utenti:** Monitorare e, se necessario, rimuovere account utente.
- **Gestione del Catalogo Libri:** Aggiungere, modificare ed eliminare libri per mantenere il catalogo aggiornato e accurato.
- **Moderazione delle Recensioni:** Supervisionare e rimuovere recensioni che violano le linee guida della community.

Capitolo 2

Accesso e Interfaccia Principale

L'accesso al pannello di amministrazione è riservato agli utenti con privilegi di amministratore. Una volta autenticati, si accede a un menu principale che funge da centro di comando per tutte le operazioni.

2.1 Il Menu Principale

L'interfaccia principale presenta tre sezioni operative, ciascuna rappresentata da una "card" interattiva:

1. **Gestione Utenti:** Per visualizzare ed eliminare gli utenti registrati.
2. **Gestione Libri:** Per tutte le operazioni di Creazione, Lettura, Aggiornamento ed Eliminazione (CRUD) sui libri del catalogo.
3. **Gestione Recensioni:** Per la visualizzazione e la moderazione delle recensioni lasciate dagli utenti.

Sotto le card, viene visualizzata un'indicazione dell'account amministratore attualmente connesso, come promemoria di sessione.

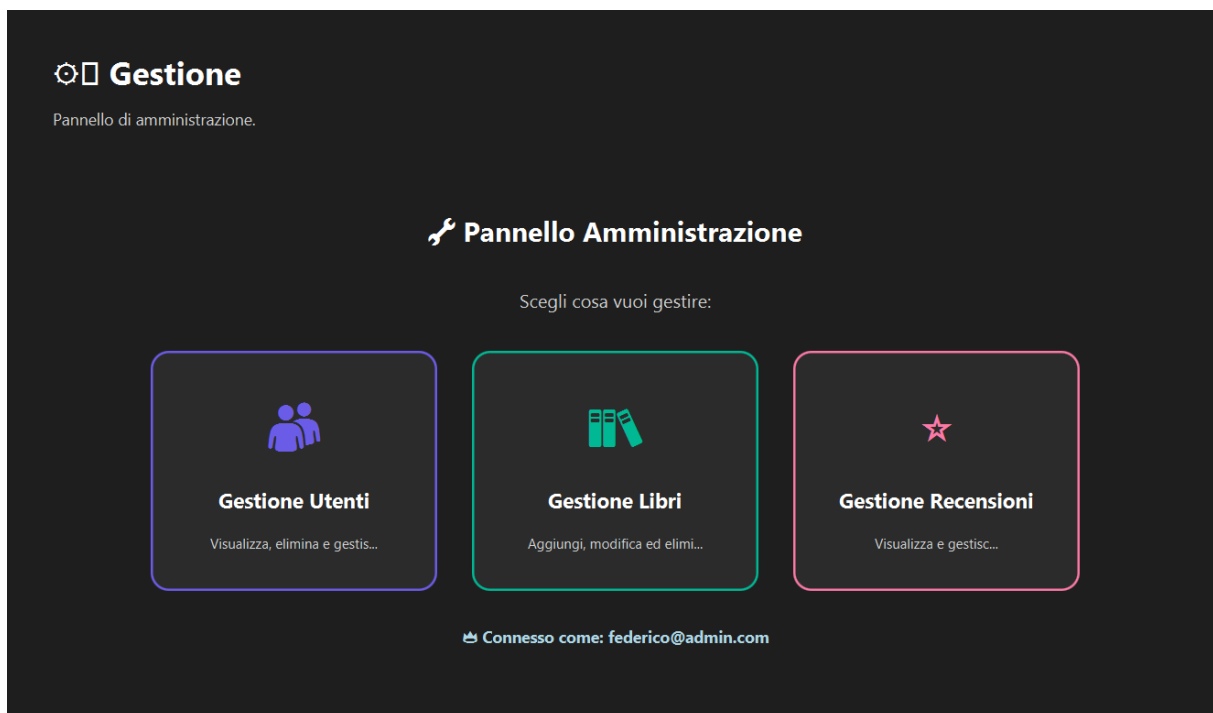


Figura 2.1: Dashboard con card di selezione

Capitolo 3

Gestione Utenti

Questa sezione permette di monitorare e gestire la base utenti dell'applicazione.

3.1 Visualizzazione e Funzionalità

Accedendo a questa sezione, viene presentata una tabella contenente tutti gli utenti registrati nel sistema.

3.1.1 La Tabella degli Utenti

La tabella è organizzata nelle seguenti colonne:

- **ID:** L'identificativo univoco dell'utente.
- **Username:** Il nome utente utilizzato per l'accesso.
- **Email:** L'indirizzo email associato all'account.
- **Nome Completo:** Il nome e cognome dell'utente.
- **Stato:** Lo stato attuale dell'account (es. "Attivo").

3.1.2 Barra degli Strumenti

Sopra la tabella è presente una barra degli strumenti con le seguenti azioni:

- **Torna al Menu:** Permette di ritornare al menu principale.
- **Aggiorna:** Ricarica la lista degli utenti per visualizzare le ultime modifiche.
- **Elimina Selezionato:** Rimuove l'utente attualmente selezionato nella tabella.

Gestione
Pannello di amministrazione.

[← Torna al Menu](#) [Aggiorna](#) [Elimina Selezionato](#) [Gestione Utenti](#)

Utenti Registrati

ID	Username	Email	Nome Completo	Stato
9	como00	como@gmail.com	nico como	Attivo
7	omi	omair@gmail.com	omair saadalla	Attivo
4	citi	christian@gmail.com	christian brigante	Attivo
3	aribab	ariele@admin.com	Ariele Babini	Attivo
2	fedebot	federico@admin.com	Federico Bottaro	Attivo

✓ Caricati 5 utenti

Figura 3.1: Dashboard gestione user

3.2 Come Eliminare un Utente

Per eliminare un utente, seguire questi passaggi:

1. Selezionare l'utente desiderato cliccando sulla riga corrispondente nella tabella.
2. Cliccare sul pulsante **Elimina Selezionato**.
3. Apparirà una finestra di dialogo di conferma che riepiloga i dettagli dell'utente.
4. Cliccare su OK per confermare l'eliminazione.

Attenzione: L'eliminazione di un utente è un'operazione **irreversibile** e comporterà la rimozione di tutti i dati associati, incluse le recensioni.

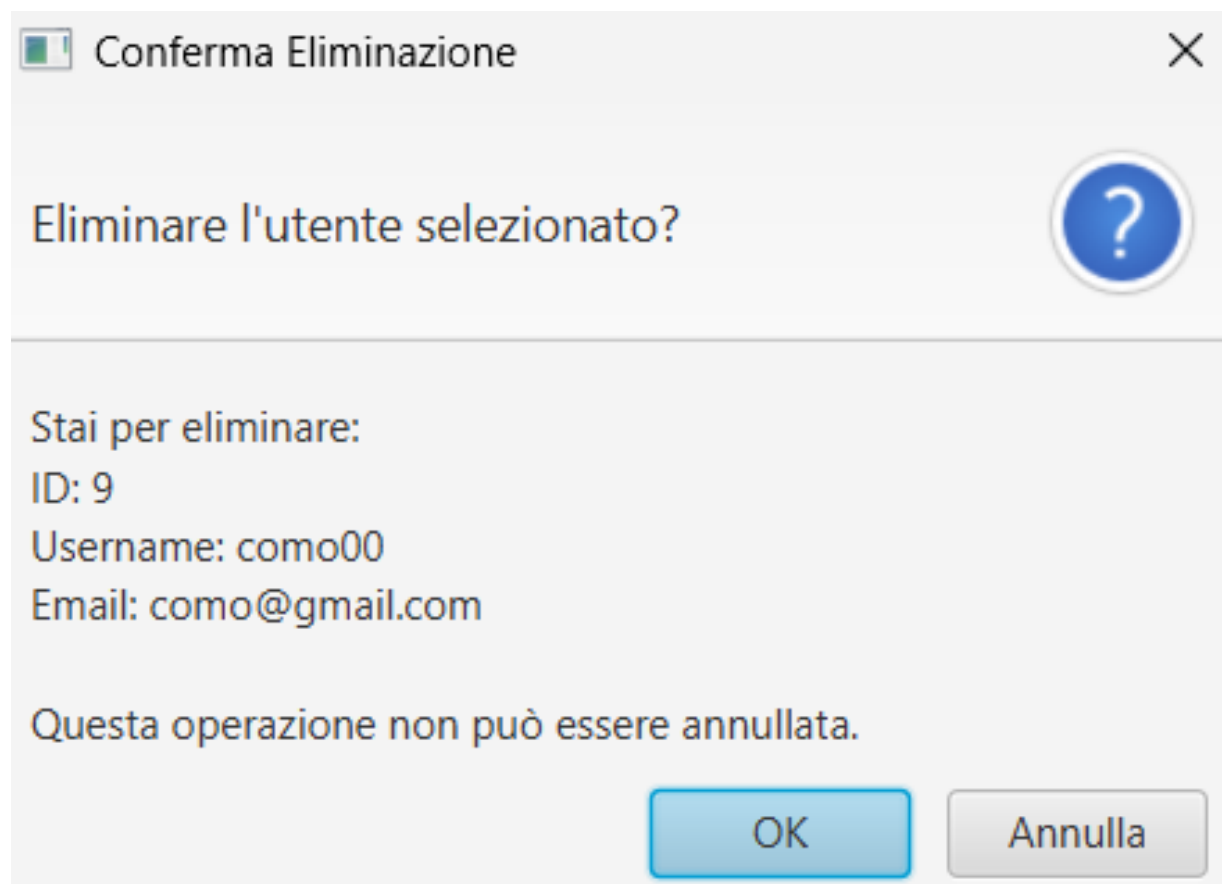


Figura 3.2: Finestra di conferma eliminazione utente

Capitolo 4

Gestione Libri

Questa è la sezione più importante per la manutenzione del catalogo dell'applicazione.

4.1 Visualizzazione e Ricerca

La schermata principale mostra una tabella con tutti i libri presenti nel database e una barra di ricerca per filtrare i risultati.

4.1.1 La Tabella dei Libri

La tabella dei libri include le seguenti colonne:

- Copertina: Un'anteprima dell'immagine di copertina del libro.
- ISBN: Il codice ISBN univoco del libro.
- Titolo: Il titolo del libro.
- Autore: L'autore del libro.
- Anno: L'anno di pubblicazione.
- Categoria: La categoria di appartenenza (es. Fantascienza, Giallo).

4.1.2 Ricerca e Filtraggio

La barra di ricerca permette di filtrare dinamicamente la tabella. È possibile cercare per:

- Titolo del libro
- Autore
- ISBN
- Categoria

I risultati si aggiornano in tempo reale mentre si digita.

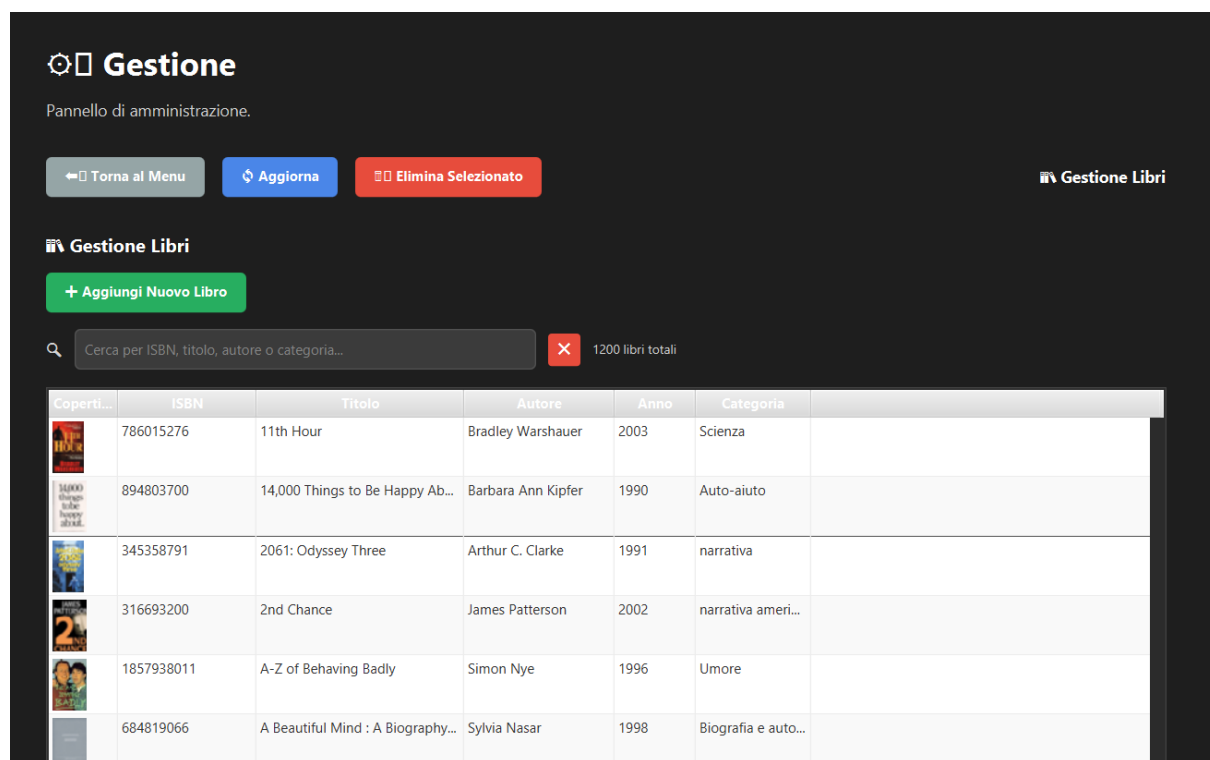


Figura 4.1: Dashboard gestione libri

4.2 Operazioni sui Libri

La barra degli strumenti e i pulsanti dedicati consentono di eseguire tutte le operazioni CRUD.

4.2.1 Aggiunta di un Nuovo Libro

Per aggiungere un libro al catalogo:

1. Cliccare sul pulsante + **Aggiungi Nuovo Libro**.
2. Si aprirà una finestra di dialogo in cui inserire i dettagli del libro:
 - ISBN (Obbligatorio)
 - Titolo (Obbligatorio)
 - Autore (Obbligatorio)
 - Descrizione
 - Anno di pubblicazione
 - Categoria
3. Per la copertina, cliccare su **Seleziona Copertina** per caricare un file immagine (.jpg, .png). **Nota:** L'immagine deve avere proporzioni (altezza/larghezza) comprese tra 1:1 e 2:1 per essere accettata.

4. Una volta compilati i campi, cliccare su **Aggiungi** per salvare il libro nel database.

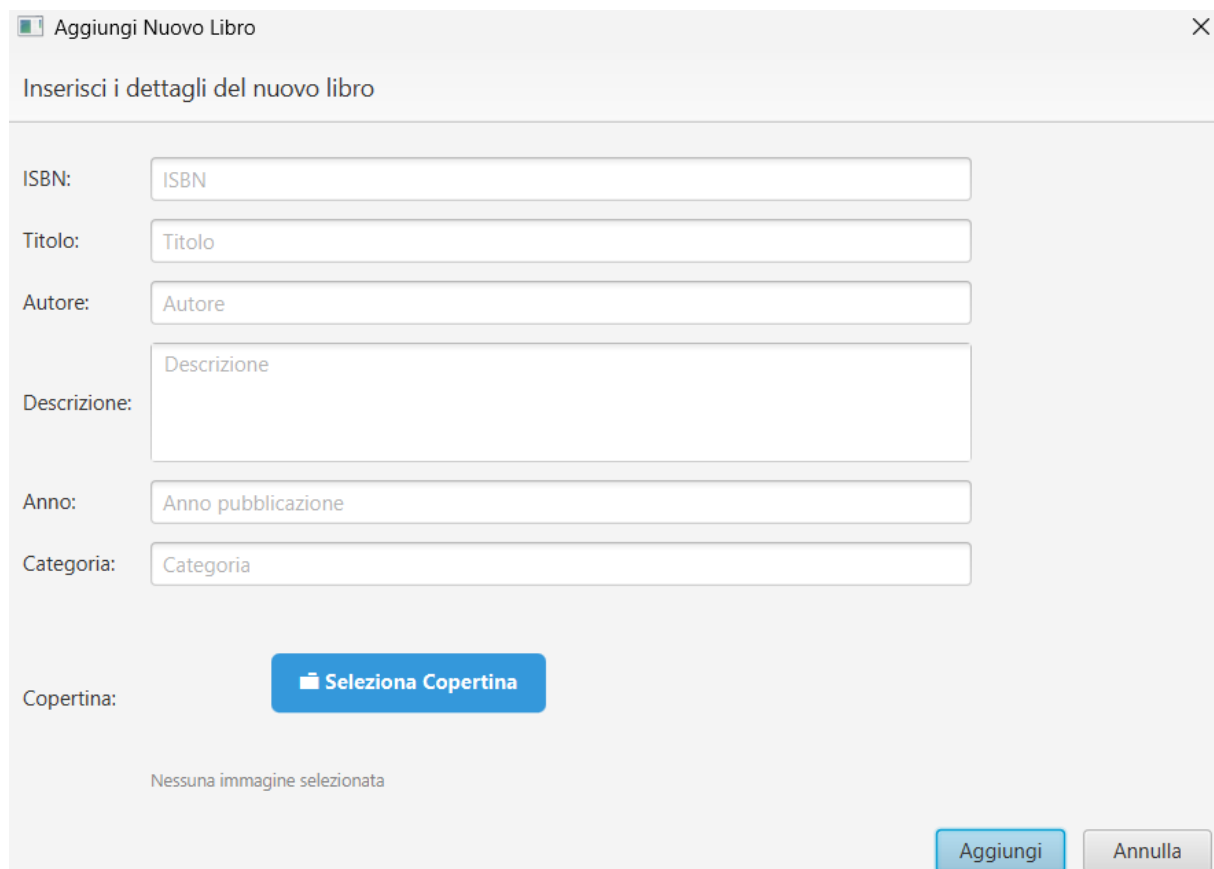


Figura 4.2: Finestra di aggiunta nuovo libro

4.2.2 Eliminazione di un Libro

Per rimuovere un libro dal catalogo:

1. Selezionare il libro desiderato dalla tabella.
2. Cliccare sul pulsante **Elimina Selezionato** sulla barra degli strumenti.
3. Confermare l'operazione nella finestra di dialogo.

Attenzione: L'eliminazione di un libro è **irreversibile** e rimuoverà anche tutte le recensioni e le valutazioni associate.

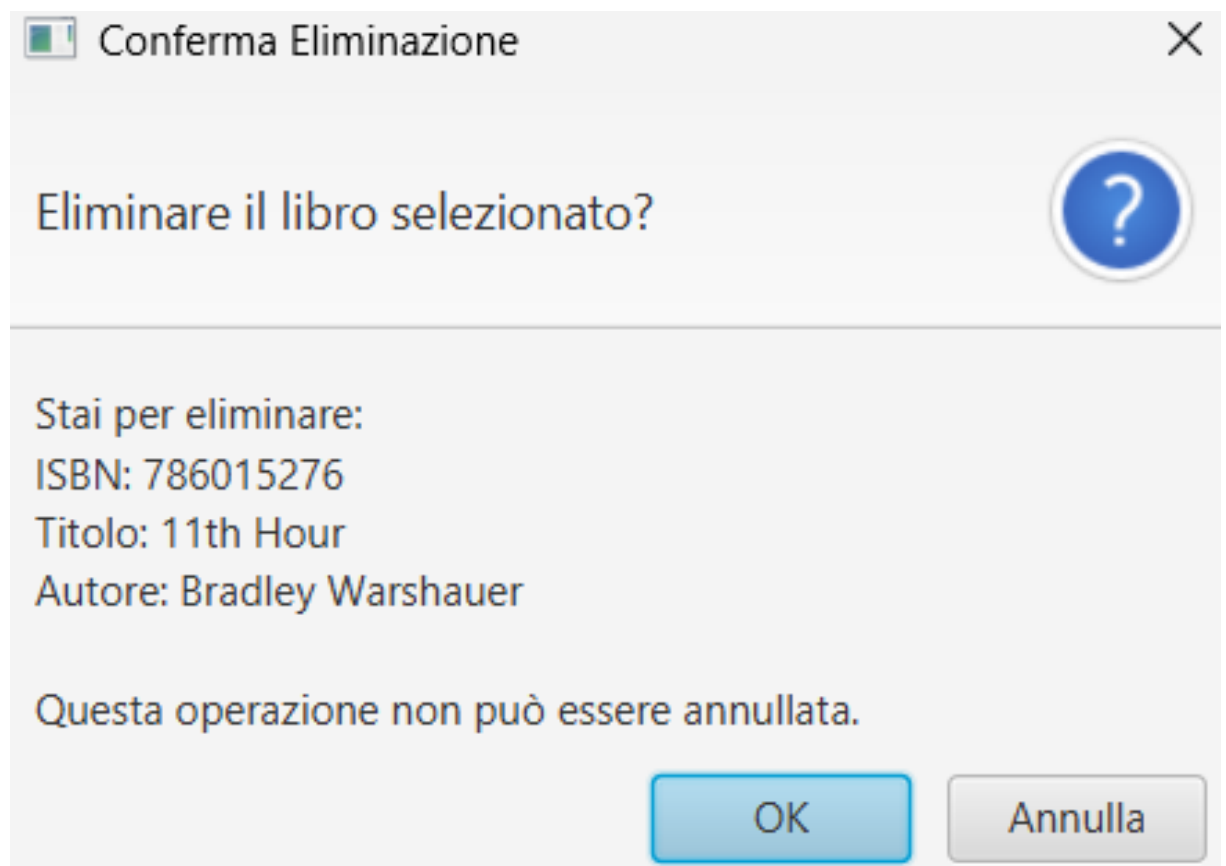


Figura 4.3: Finestra di conferma eliminazione libro

Capitolo 5

Gestione Recensioni

Questa sezione è dedicata alla moderazione dei contenuti generati dagli utenti, garantendo la qualità e il rispetto delle linee guida della community.

5.1 Visualizzazione e Funzionalità

La schermata presenta una tabella dettagliata di tutte le recensioni e una barra di ricerca per un filtraggio mirato.

5.1.1 La Tabella delle Recensioni

La tabella offre una visione completa di ogni recensione, con le seguenti colonne:

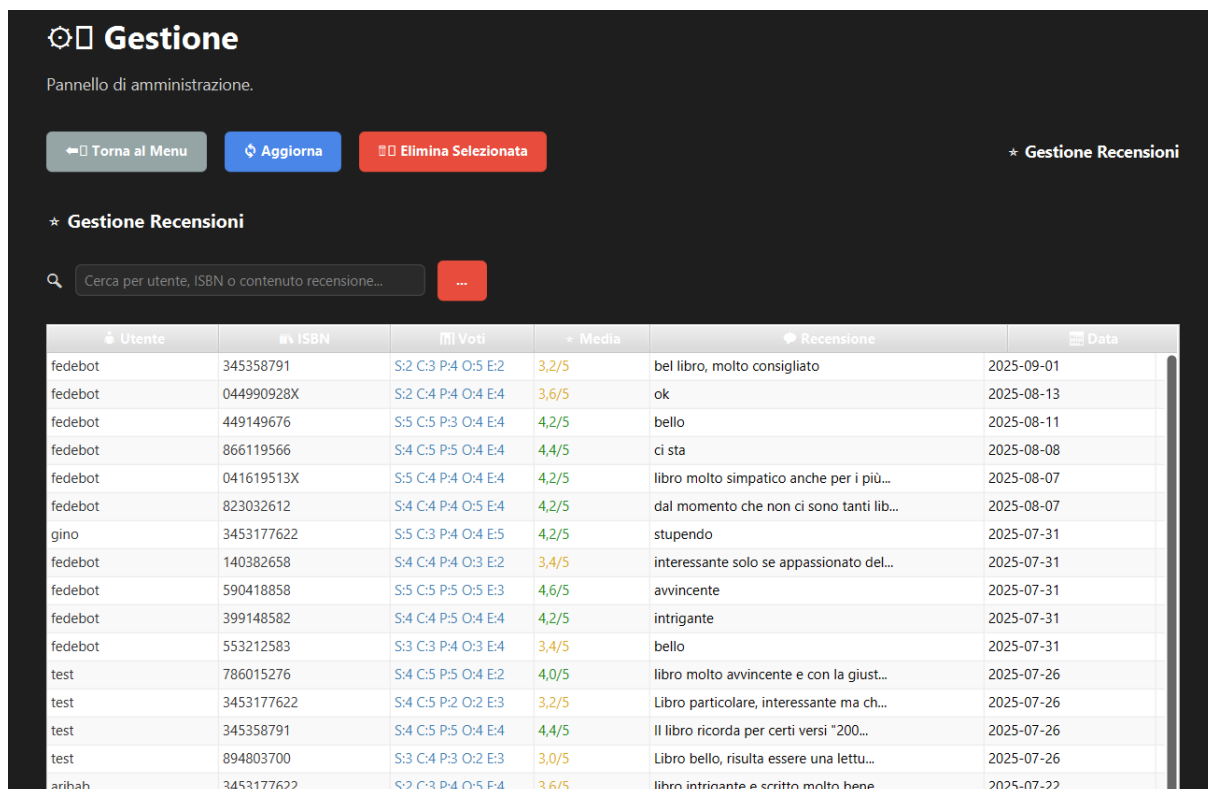
- **Utente:** Lo username dell'autore della recensione.
- **ISBN:** L'ISBN del libro recensito.
- **Voti:** Un riepilogo dei voti dettagliati (Stile, Contenuto, Piacevolezza, Originalità, Edizione).
- **Media:** La media calcolata dei voti, colorata per una rapida valutazione (verde per alta, giallo per media, rosso per bassa).
- **Recensione:** Un'anteprima del testo della recensione. Cliccando sulla cella si apre una finestra con il testo completo e tutti i dettagli della valutazione.
- **Data:** La data in cui è stata pubblicata la recensione.

5.1.2 Ricerca e Filtraggio

La barra di ricerca permette di filtrare le recensioni per:

- Username dell'utente
- ISBN del libro
- Contenuto testuale della recensione

I risultati si aggiornano in tempo reale mentre si digita.



Gestione
Pannello di amministrazione.

← Torna al Menu Aggiorna Elimina Selezionata ★ Gestione Recensioni

★ **Gestione Recensioni**

Cerca per utente, ISBN o contenuto recensione... ...

Utente	ISBN	Voti	Media	Recensione	Data
fedebot	345358791	S:2 C:3 P:4 O:5 E:2	3,2/5	bel libro, molto consigliato	2025-09-01
fedebot	044990928X	S:2 C:4 P:4 O:4 E:4	3,6/5	ok	2025-08-13
fedebot	449149676	S:5 C:5 P:3 O:4 E:4	4,2/5	bello	2025-08-11
fedebot	866119566	S:4 C:5 P:5 O:4 E:4	4,4/5	ci sta	2025-08-08
fedebot	041619513X	S:5 C:4 P:4 O:4 E:4	4,2/5	libro molto simpatico anche per i più...	2025-08-07
fedebot	823032612	S:4 C:4 P:4 O:5 E:4	4,2/5	dal momento che non ci sono tanti lib...	2025-08-07
gino	3453177622	S:5 C:3 P:4 O:4 E:5	4,2/5	stupendo	2025-07-31
fedebot	140382658	S:4 C:4 P:4 O:3 E:2	3,4/5	interessante solo se appassionato del...	2025-07-31
fedebot	590418858	S:5 C:5 P:5 O:5 E:3	4,6/5	avvincente	2025-07-31
fedebot	399148582	S:4 C:4 P:5 O:4 E:4	4,2/5	intrigante	2025-07-31
fedebot	553212583	S:3 C:3 P:4 O:3 E:4	3,4/5	bello	2025-07-31
test	786015276	S:4 C:5 P:5 O:4 E:2	4,0/5	libro molto avvincente e con la giust...	2025-07-26
test	3453177622	S:4 C:5 P:2 O:2 E:3	3,2/5	Libro particolare, interessante ma ch...	2025-07-26
test	345358791	S:4 C:5 P:5 O:4 E:4	4,4/5	Il libro ricorda per certi versi "200...	2025-07-26
test	894803700	S:3 C:4 P:3 O:2 E:3	3,0/5	Libro bello, risulta essere una lettu...	2025-07-26
aribab	3453177622	S:2 C:3 P:4 O:5 E:4	3,6/5	libro intrigante e scritto molto bene	2025-07-22

Figura 5.1: Tabella delle recensioni

5.2 Come Eliminare una Recensione (Moderazione)

Se una recensione è inappropriata, spam o viola le regole, può essere rimossa.

1. Selezionare una o più recensioni dalla tabella. È possibile effettuare una selezione multipla tenendo premuto il tasto **Ctrl** (o **Cmd** su macOS).
2. Cliccare sul pulsante **Elimina Selezionata** sulla barra degli strumenti.
3. Confermare l'operazione nella finestra di dialogo che apparirà.

Questa azione rimuoverà permanentemente le recensioni selezionate dal sistema.

Capitolo 6

Conclusione e Sviluppi Futuri

6.1 Conclusione

Il Pannello di Amministrazione di BookRecommender si presenta come uno strumento essenziale e completo per la gestione dell'applicazione. Attraverso un'interfaccia intuitiva, consente agli amministratori di supervisionare efficacemente le tre aree fondamentali del sistema: utenti, libri e recensioni. Le funzionalità di visualizzazione, aggiunta e rimozione forniscono un controllo robusto, garantendo l'integrità del catalogo e la qualità dei contenuti generati dalla community.

6.2 Sviluppi Futuri

Sebbene il pannello attuale sia pienamente funzionale, esistono numerose opportunità di espansione per arricchirne ulteriormente le capacità. Le implementazioni future potrebbero includere:

- **Dashboard Statistica:** Una schermata iniziale con grafici e indicatori chiave (KPI) per monitorare l'andamento dell'applicazione, come il numero di registrazioni giornaliere, le recensioni pubblicate e i libri più popolari.
- **Modifica di Utenti e Libri:** Implementare la funzionalità di modifica per correggere errori nei dati dei libri (es. titolo, autore) o per gestire gli account utente (es. cambio ruolo, reset password) senza doverli eliminare e ricreare.
- **Gestione Ruoli Avanzata:** Un sistema per creare e assegnare ruoli con permessi specifici, consentendo una gestione più granulare degli accessi (es. moderatori con poteri solo sulle recensioni).
- **Importazione Massiva di Libri:** Aggiungere una funzione per caricare un catalogo di libri da un file (es. CSV, Excel), automatizzando e velocizzando l'inserimento di grandi quantità di dati.
- **Log delle Azioni Amministrative:** Un registro dettagliato che traccia tutte le operazioni eseguite dagli amministratori (es. "L'admin X ha eliminato l'utente Y in data Z"), per migliorare la sicurezza e la tracciabilità.

-
- **Sistema di Segnalazioni:** Integrare una funzionalità che permetta agli utenti di segnalare recensioni o contenuti inappropriati, creando una coda di moderazione per gli amministratori.

Questi miglioramenti trasformerebbero il Pannello di Amministrazione in un centro di comando ancora più potente e proattivo, contribuendo alla crescita e al successo a lungo termine di BookRecommender.