**2.4 Controllo accessi e sicurezza**

BookPoint è un sistema e-commerce di libri che permette agli utenti di effettuare un ordine o di lasciare una recensione. È stata disegnata una matrice per il controllo degli accessi che mostra le operazioni consentite da ogni attore su ogni oggetto.

Il controllo degli accessi è garantito tramite l’utilizzo di una coppia di credenziali personali (email e password) univoche. Queste devono essere inserite ogni volta che si desidera utilizzare il sistema per iniziare una nuova sessione, la quale terminerà quando l’utente effettuerà il logout o quando chiuderà il browser.

Matrice degli accessi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Oggetti* | **Libro** | **Recensioni** | **Carrello** | **Ordine** | **Preferiti** | **Area Personale** | **Utente** |
| *Attori* |  |
| **Utente non registrato** | | Visualizza  Aggiunge al carrello | Visualizza | Visualizza  Modifica |  |  | Crea |  |
| **Utente**  **cliente** | | Visualizza  Aggiunge al carrello | Visualizza  Inserisce  Elimina | Visualizza  Modifica | Effettua  Visualizza | Aggiunge  Visualizza  Rimuove | Visualizza  Modifca |  |
| **Utente** **amministratore** | | Inserire  Modifica  Eliminare | Visualizza  Eliminare |  |  |  | Modifica | Modifica tipo |
| **Utente amministratore ordini** | |  |  |  | Modifica data arrivo e stato |  | Modifica |  |