

Manuale Utente
TheKnife

Mattia Sindoni, Erica Faccio, Giovanni Isgrò

January 2026

Contents

1	Introduzione	3
2	Requisiti minimi	3
3	Avvio dell'applicazione	3
3.1	Avvio del server	3
3.2	Avvio del client	4
4	Registrazione e Login	5
4.1	Registrazione	5
4.2	Login	5
5	Schermata principale	6
5.1	Schermata principale Utente standard	6
5.1.1	Visualizzazione dei ristoranti	6
5.1.2	Visualizza informazioni	7
5.1.3	Ristoranti preferiti	9
5.2	Schermata principale Utente ristorante	10
5.2.1	Aggiunta e modifica di un ristorante	10
5.2.2	Possibilità di visualizzare le recensioni	10
6	Gestione delle recensioni	11
6.1	Inserimento recensione	11
6.2	Visualizzazione recensioni	11
6.3	Risposta alle recensioni	11
7	Gestione degli errori	12
8	Limitazioni note	12

1 Introduzione

Il presente manuale utente descrive in modo dettagliato le modalità di utilizzo dell'applicazione *TheKnife*, una piattaforma client-server progettata per la consultazione, la gestione e la recensione di ristoranti.

L'applicazione è pensata per due categorie principali di utenti: utenti standard e ristoratori. Il manuale ha lo scopo di guidare entrambe le tipologie nell'utilizzo delle funzionalità disponibili, fornendo istruzioni chiare e comprensibili, senza richiedere competenze tecniche o informatiche avanzate.

2 Requisiti minimi

Per poter utilizzare correttamente l'applicazione *TheKnife* è necessario disporre di un computer dotato di un sistema operativo compatibile, quale Windows, Linux o macOS. È inoltre richiesto che sul sistema sia installato Java Runtime Environment (JRE) in versione 17 o superiore.

L'utilizzo dell'applicazione presuppone una connessione di rete attiva e la disponibilità del server *TheKnife*, che deve risultare avviato e raggiungibile dal client al momento dell'accesso.

3 Avvio dell'applicazione

3.1 Avvio del server

Il server *TheKnife* deve essere avviato prima di qualsiasi operazione lato client. Una volta in esecuzione, il server rimane in ascolto di nuove connessioni, consentendo l'accesso simultaneo a più client. Per ulteriori informazioni relative all'avvio del server e della sua manutenzione, andare nel relativo manuale tecnico, sezione 3 "**Installazione e configurazione**".

Il processo server continua a funzionare fino a quando non viene impartito esplicitamente il comando di terminazione `quit`, garantendo così la continuità del servizio durante l'utilizzo dell'applicazione.

3.2 Avvio del client

Il client viene avviato eseguendo il file `.jar` fornito. All'avvio, l'applicazione mostra una schermata iniziale e tenta automaticamente di stabilire una connessione con il server.

Nel caso in cui la connessione non possa essere stabilita, il sistema notifica l'utente tramite un messaggio di errore chiaro e descrittivo, indicando l'impossibilità di procedere.

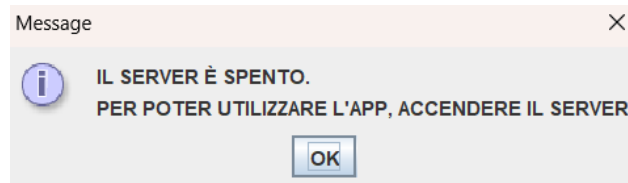


Figure 1: Avviso di server spento all'avvio del client



Figure 2: Client con server spento

Una volta avviato il server, il client si avvierà senza alcun warning, e consentirà l'utilizzo dell'applicazione



Figure 3: Client con riconnessione server

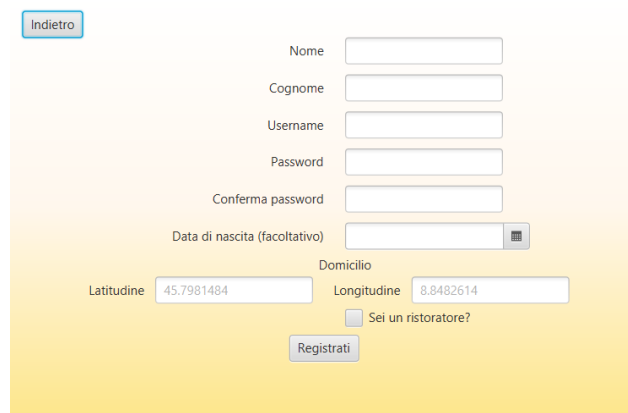
4 Registrazione e Login

Gli utenti che non dispongono di un account possono decidere di

- utilizzare l'applicazione senza effettuare l'accesso, potendo visualizzare l'elenco dei ristoranti e le recensioni presenti;
- effettuare la registrazione selezionando l'apposita opzione dalla schermata iniziale.
- effettuare il login selezionando l'apposita opzione dalla schermata iniziale.

4.1 Registrazione

Durante la **procedura di registrazione** all'utente gli viene richiesto di inserire le informazioni necessarie per la creazione dell'account e per la corretta identificazione all'interno del sistema. Al termine dell'inserimento dei dati, il sistema verifica la loro correttezza e, in caso di esito positivo, procede alla creazione dell'account, rendendolo immediatamente utilizzabile.



The screenshot shows a registration form on a light yellow background. At the top left is a blue button labeled 'Indietro'. The form fields are arranged vertically: 'Nome' and 'Cognome' (text inputs), 'Username' (text input), 'Password' (text input), 'Conferma password' (text input), 'Data di nascita (facoltativo)' (text input with a calendar icon), 'Domicilio' (text input), 'Latitudine' (text input with value '45.7981484'), and 'Longitudine' (text input with value '8.8482614'). Below these is a checkbox labeled 'Sei un ristoratore?'. At the bottom center is a blue button labeled 'Registrati'.

Figure 4: Procedura di registrazione

4.2 Login

Per accedere all'applicazione è necessario effettuare il login inserendo le proprie credenziali.

Se username e password risultano corretti, l'utente viene indirizzato alla schermata principale dell'applicazione. In caso contrario, viene visualizzato un messaggio di errore che informa l'utente dell'impossibilità di accedere.

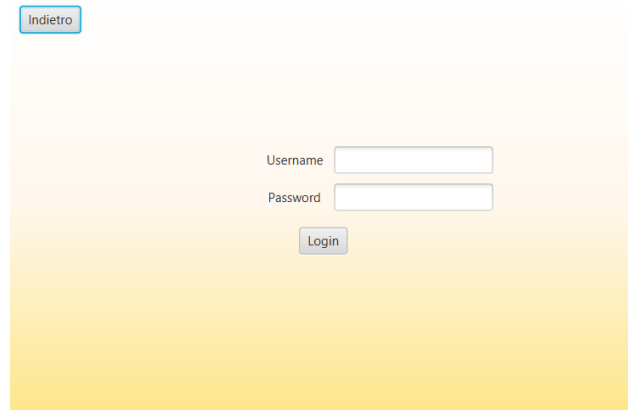


Figure 5: Pagina di login

5 Schermata principale

Dopo aver effettuato l'accesso, l'utente visualizza la schermata principale dell'applicazione. Da questa schermata è possibile navigare tra le principali funzionalità offerte dalla piattaforma *TheKnife*, come la consultazione dei ristoranti, la gestione dei preferiti e l'accesso ai dettagli di ciascuna struttura in maniera semplice, permettendo anche agli utenti meno esperti di orientarsi facilmente.

5.1 Schermata principale Utente standard



Figure 6: GUI Ristoratori

La schermata principale per gli utenti registrati come utenti standard consentono all'utente di:

- visualizzare nell'apposita schermata "preferiti" la lista dei ristoranti preferiti,
- visualizzare nell'apposita schermata "recensioni" la lista delle recensioni effettuate;
- visualizzare tutti i ristoranti presenti all'interno del sistema, con la possibilità di poter effettuare ricerca e selezione.

5.1.1 Visualizzazione dei ristoranti

L'applicazione consente di visualizzare un elenco di ristoranti disponibili sulla piattaforma. All'interno della pagina è possibile effettuare inoltre una ricerca dei ristoranti. Tale ricerca deve partire dalla combinazione delle seguenti informazioni

- Nazione - Città
- Latitudine - Longitudine - Raggio

E' anche possibile effettuare ricerche più approfondite, andando ad inserire nei parametri:

- prezzo Medio;
- Stelle
- servizio di delivery
- prenotazione online

The screenshot shows a web interface for searching restaurants. On the left, there is a sidebar with the following filters:

- Indietro** (Back), **Filtra** (Filter), **Rimuovi filtri** (Remove filters)
- Nazione / Latitudine**: Input field with "Italia oppure 45.7981484"
- Città / Longitudine**: Input field with "Milano oppure 8.8482614"
- Raggio (km)**: Input field with "10.0"
- Prezzo medio (€)**: Range selector with "Min" and "Max" buttons
- Stelle**: Range selector with "Min" and "Max" buttons
- ☐ **Servizio delivery**
- ☐ **Prenotazione online**
- Giapponese** (Selected category)

On the right, a list of restaurant results is displayed:

- BBQ Kansas
- BBQ Memphis
- BBQ Texas
- Bistro Bordeaux
- Bistro Firenze
- Bistro Parisien
- Bistro Toulouse
- Brasserie Lille
- Burger Chicago
- Burger House

At the bottom of the results list, there is a pagination indicator showing "1/12" and a "Vedi info" (View info) button.

Figure 7: GUI Visualizza ristoranti

5.1.2 Visualizza informazioni

Nella stessa pagina del visualizza ristoranti, una volta selezionato sul ristorante e premuto sull'apposito pulsante "vedi info", verrà aperta la scheda del ristorante. In suddetta scheda verrà fornito un riepilogo delle informazioni, nonché la possibilità di aggiungere quest'ultimo ai ristoranti preferiti oppure vederne le recensioni.

The screenshot shows the detailed information page for the restaurant "Burger Chicago". At the top, there is a back button labeled "Indietro". Below the restaurant name, the information is organized into two columns:

- Dove si trova?** (Where is it located?): USA, Chicago, Michigan Ave 200
- Tipo di cucina** (Cuisine type): Americana
- Coordinate**: 41.8781,-87.6298
- Prezzo medio per persona** (Average price per person): 3 €
- Numero di recensioni** (Number of reviews): 1
- Servizi disponibili** (Available services): Solo delivery
- Stelle medie** (Average stars): 4.0/5

At the bottom, there are two buttons: "Vedi recensioni" (View reviews) and "Aggiungi ai preferiti" (Add to favorites).

Figure 8: GUI Visualizza informazioni ristoranti

Dalla seguente pagina, un qualsiasi utente può

- Aggiungere un ristorante al suo elenco privato di ristoranti preferiti
- Aprire la sezione delle recensioni del ristorante per poter inserire una recensione

5.1.3 Ristoranti preferiti

L'applicazione permette agli utenti registrati non solo di salvare uno o più ristoranti tra i preferiti, ma di poterli vedere anche tramite lista.

Tale sezione è raggiungibile:

- Direttamente dalla homePage, premendo sul pulsante "vedi preferiti"
- Dopo aver aggiunto un ristorante ai preferiti.

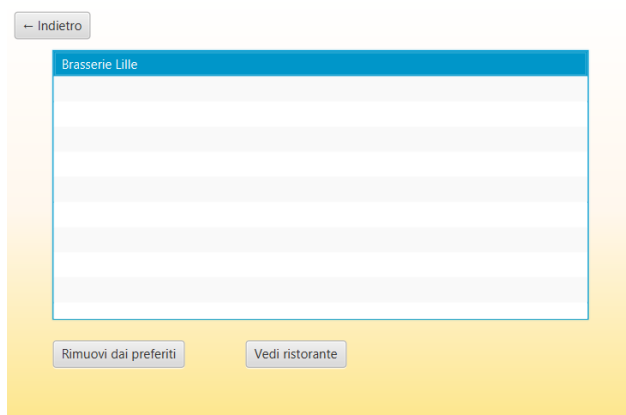


Figure 9: GUI Visualizza preferiti

Da qui, un utente può

- entrare nella scheda principale del ristorante
- rimuovere dalla lista "preferiti" il ristorante

5.2 Schermata principale Utente ristorante

All'interno della schermata principale, all'utente iscrittosi come ristorante è stata fornita una GUI rifinita per una migliore User-experience per la gestione dei ristoranti

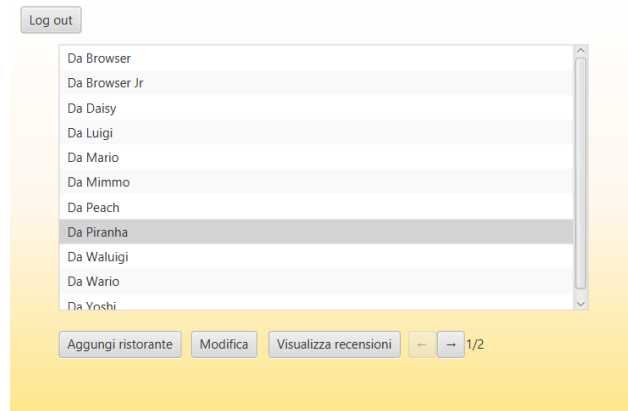


Figure 10: GUI Ristoratori

Tra le funzionalità principali, vi sono:

5.2.1 Aggiunta e modifica di un ristorante

Una volta premuto sull'apposito pulsante "aggiungi ristorante", un ristorante può inserire all'interno della propria lista un nuovo ristorante.

The screenshot shows a form titled 'Indietro' (Back) in a blue button at the top left. The form contains several input fields: 'Nome' (Name), 'Nazione' (Country), 'Città' (City), 'Indirizzo' (Address), 'Latitudine' (Latitude) with the value '45.7981484', 'Longitudine' (Longitude) with the value '8.8482614', 'Prezzo medio (in €)' (Average price in €) with the value '0', and 'Categorie di cucina' (Cuisine categories) with the value 'Messicano, thailandese, indiano'. At the bottom, there are two checkboxes: 'Disponibilità delivery' and 'Disponibilità prenotazione online', both of which are currently unchecked. A blue 'Aggiungi ristorante' (Add restaurant) button is located at the bottom center.

Figure 11: GUI inserimento di un ristorante

5.2.2 Possibilità di visualizzare le recensioni

Sempre mediante la pagina iniziale, è possibile inoltre visualizzare le recensioni che il proprio ristorante riceve. Le recensioni verranno elencate all'interno della relativa interfaccia, con la possibilità di sapere quante recensioni sono state inserite in totale e la valutazione media complessiva delle stelle

6 Gestione delle recensioni

6.1 Inserimento recensione

Gli utenti registrati hanno la possibilità di inserire una recensione per un ristorante visitato. All'interno del sistema, la recensione consiste in una valutazione espressa con l'inserimento di un voto numerico, indicato dal numero di stelle, e da un commento testuale, che descrive l'esperienza dell'utente.

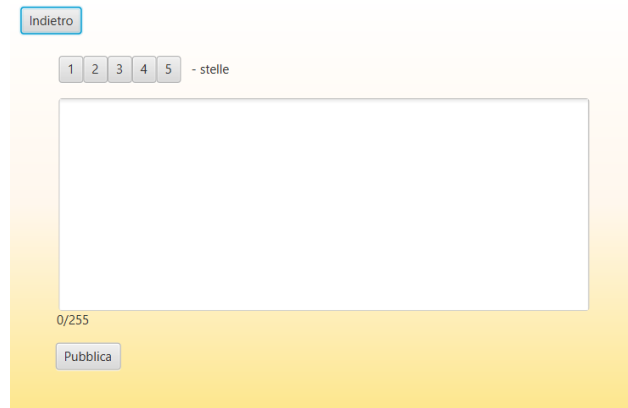


Figure 12: GUI Inserimento recensioni

6.2 Visualizzazione recensioni

Tutti gli utenti dell'applicazione possono visualizzare le recensioni pubbliche per ciascun ristorante mediante l'apposita interfaccia.

Le recensioni sono mostrate in modo ordinato e facilmente consultabile.

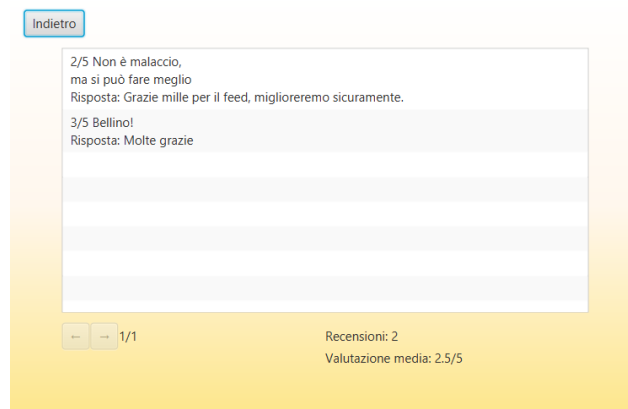


Figure 13: GUI Pagina delle recensioni

6.3 Risposta alle recensioni

I ristoratori possono rispondere pubblicamente alle recensioni ricevute per i propri ristoranti. Questa funzionalità consente un'interazione diretta con gli utenti e favorisce una comunicazione trasparente.

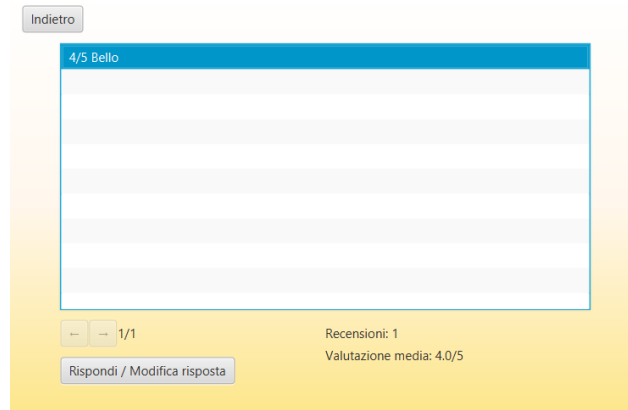


Figure 14: GUI Pagina risposta

7 Gestione degli errori

Durante l'utilizzo dell'applicazione possono verificarsi situazioni di errore, come problemi

- di connessione,
- credenziali non valide
- tentativi di esecuzione di operazioni non consentite

In tali casi, il sistema fornisce messaggi di errore chiari e comprensibili, con l'obiettivo di informare l'utente e guidarlo nella risoluzione del problema.

8 Limitazioni note

L'applicazione presenta alcune limitazioni, principalmente dovute al contesto didattico in cui è stata sviluppata.

In particolare, il server deve essere sempre attivo per consentire l'utilizzo del client e il protocollo di comunicazione non prevede meccanismi di cifratura avanzati.