

---

# **Guida all'utilizzo sistema software di supporto al baratto di articoli**

---

Marina Zanella - Ingegneria del Software - Elaborato a.a. 2021-2022

---

## INDICE

1. Introduzione	
1.1 obbiettivo del documento.....	2
1.2 destinatari del manuale.....	2
2. Requisiti minimi.....	2
2.1 installazione dell'ambiente di sviluppo.....	2
2.2 importare il software all'interno di Eclipse.....	3
2.3 importazione delle gerarchie di categorie e dei dati di configurazione....	3
3. Accesso.....	4
3.1 tipologie di utente.....	4
3.2 inserimento credenziali.....	5
4. Menu configuratore.....	6
4.1 operazioni principali.....	6
5. Menu fruitore.....	7
5.1 operazioni principali.....	7

# 1. INTRODUZIONE

## 1.1 obiettivo del documento

Il presente documento descrive le modalità di utilizzo del sistema software finalizzato per il supporto al baratto di articoli.

## 1.2 destinatari del manuale

Il manuale è volto a supportare l'utente che intende utilizzare il software sia da fruitore quindi utilizzatore in modo che sia in grado di riconoscere la struttura e le varie funzionalità a sua disposizione , sia da configuratore in modo da inizializzare la struttura in modo corretto.

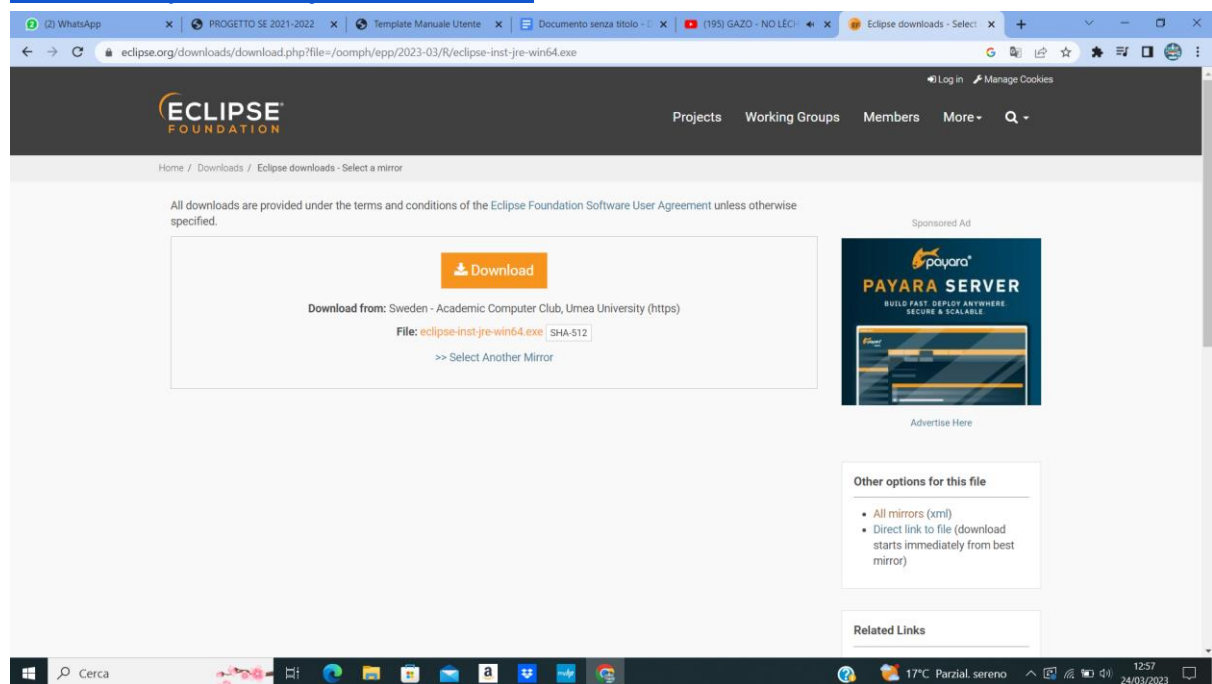
# 2. REQUISITI MINIMI

## 2.1 installazione dell'ambiente di sviluppo

Per poter utilizzare l'applicazione è prima necessario scaricare l'ambiente di sviluppo sul quale far girare il software che in questo caso è Eclipse .

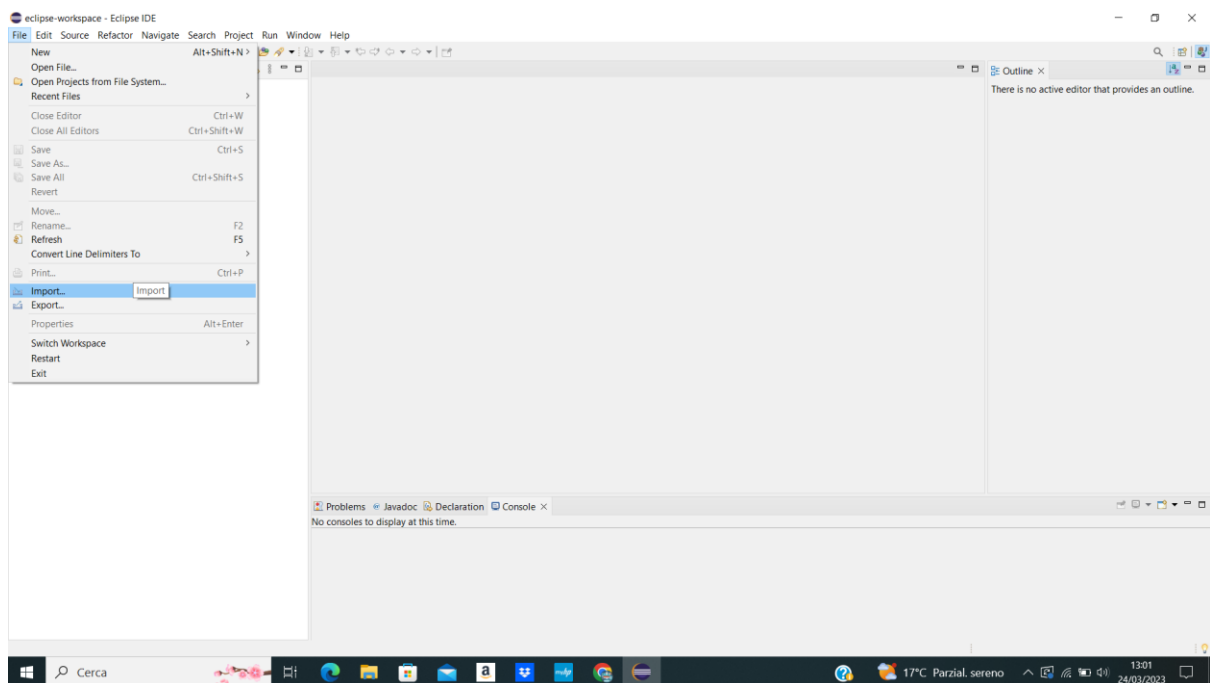
Per il download di eclipse utilizzare il seguente link :

<https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/oomph/epp/2023-03/R/eclipse-inst-jre-win64.exe>



## 2.2 importare il software all'interno di Eclipse

Dopo aver installato Eclipse correttamente dovrebbe apparire una finestra del genere, per importare il software , cliccare su file , poi sulla voce Import.. ed andare a ricercare l'applicativo all'interno dell'archivio del computer .



## 2.3 Importazione delle gerarchie di categorie e dei dati di configurazione

Per importare questi dati bisogna innanzitutto caricarli correttamente nella cartella giusta, di seguito illustreremo i passaggi per arrivare a questa cartella.

Aprire per prima cosa la cartella 'Questo Computer' dove troverete almeno un unità di disco avente la lettera 'C' , cliccate su questa, dopodiché entrate nella cartella 'utenti' nella quale troverete un ulteriore cartella nominata con il nome dell'utente con il quale state accedendo con il vostro computer.

una volta arrivati a questo punto e entrati in quest'ultima cartella troverete un'ulteriore cartella nominata 'eclipse-workspace' entrate su questa e troverete la cartella di nostro interesse chiamata 'input', i dati da caricare quindi sono da inserire proprio qui.

una volta inseriti correttamente tutti i dati di interesse su questa cartella ci mancherà solo fare l'importazione dal programma, accediamo quindi al programma come configuratori e scegliamo la voce 'carica i dati da input'.

### **3. ACCESSO**

#### **3.1 tipologie di utente**

L'applicazione prevede due tipologie di utente, il configuratore e il fruitore. Il primo è un esponente dell'organizzazione che, attraverso l'applicazione software, sovrintende agli scambi di beni senza uso di denaro; egli è deputato alla descrizione delle categorie di articoli scambiabili e può ottenere informazioni relative agli attuali baratti potenziali o a quelli già avvenuti. Il secondo tipo di utente è una persona che si rivolge all'applicazione per prendere visione degli articoli pubblicati da altri (fruitori) come barattabili ed eventualmente effettuare degli scambi. Egli deve compilare dei campi atti a descrivere ciascun articolo che intende barattare. Dopo avere descritto almeno un articolo, il fruitore può (ma non deve necessariamente) avanzare la proposta di barattare un suo articolo con quello di un altro fruitore così come rispondere alla proposta di baratto avanzata da un altro fruitore.

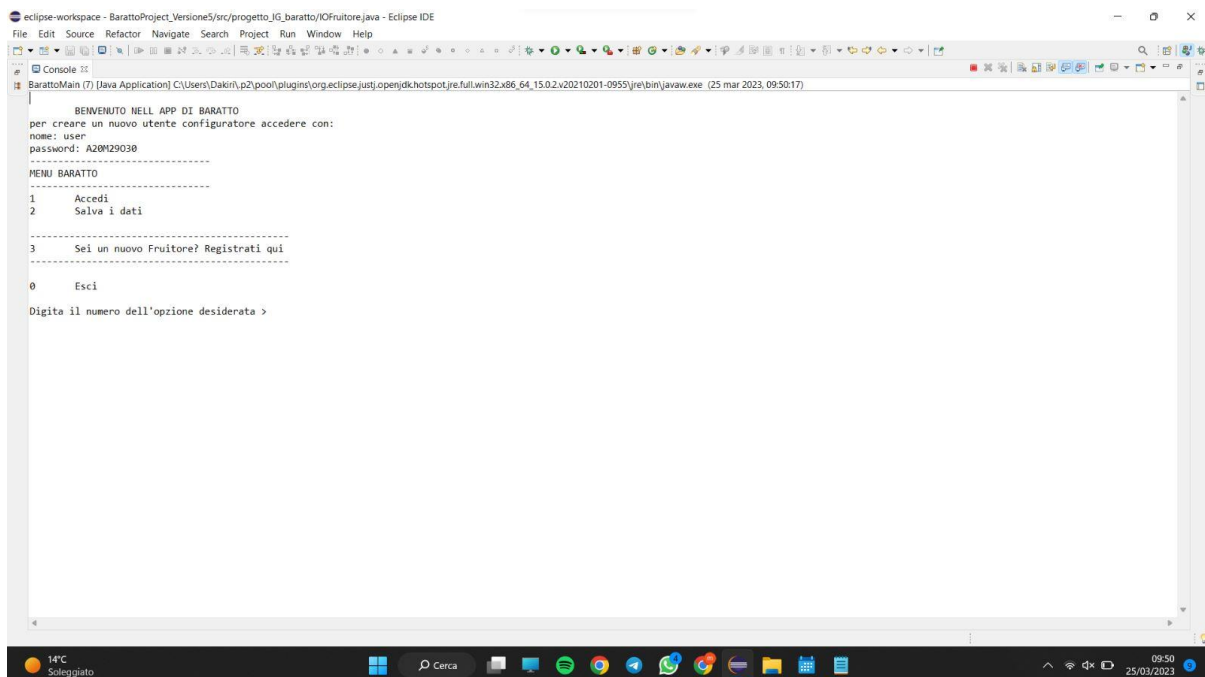
Si assume che le due parti coinvolte in un baratto si incontrino poi di persona al fine di scambiarsi i due articoli oggetto del baratto stesso.

Si noti che un fruitore può anche non descrivere mai alcun articolo, limitandosi a scorrere le descrizioni di articoli pubblicate dagli altri fruitori.

## 3.2 inserimento credenziali

Tramite questa schermata home inserire le credenziali ,se non si è ancora registrati, le modalità di registrazione per il configuratore e fruitore sono differenti.

Per il fruitore, utente meno esperto e avanzato, basterà infatti scegliere la terza voce, mentre per il configuratore sarà necessario scegliere prima la voce 1 e poi successivamente inserire delle credenziali provvisorie, sopra indicate. Segue poi l'accesso che avviene in modo automatico se ci si è appena registrati, a seconda se si è fruitore oppure configuratore il software visualizzerà due tipologie di menu differenti in base alle operazioni che si possono intraprendere.



```
eclipse-workspace - BarattoProject_Versione5/src/progetto_IG_baratto/IOFruitore.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Console
BarattoMain (7) [Java Application] C:\Users\Dakin\p2pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk hotspot\re.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (25 mar 2023, 09:50:17)

BENVENUTO NELL APP DI BARATTO
per creare un nuovo utente configuratore accedere con:
nome: user
password: A20M29030
-----
MENU BARATTO
-----
1      Accedi
2      Salva i dati
-----
3      Sei un nuovo Fruitore? Registrati qui
-----
0      Esci

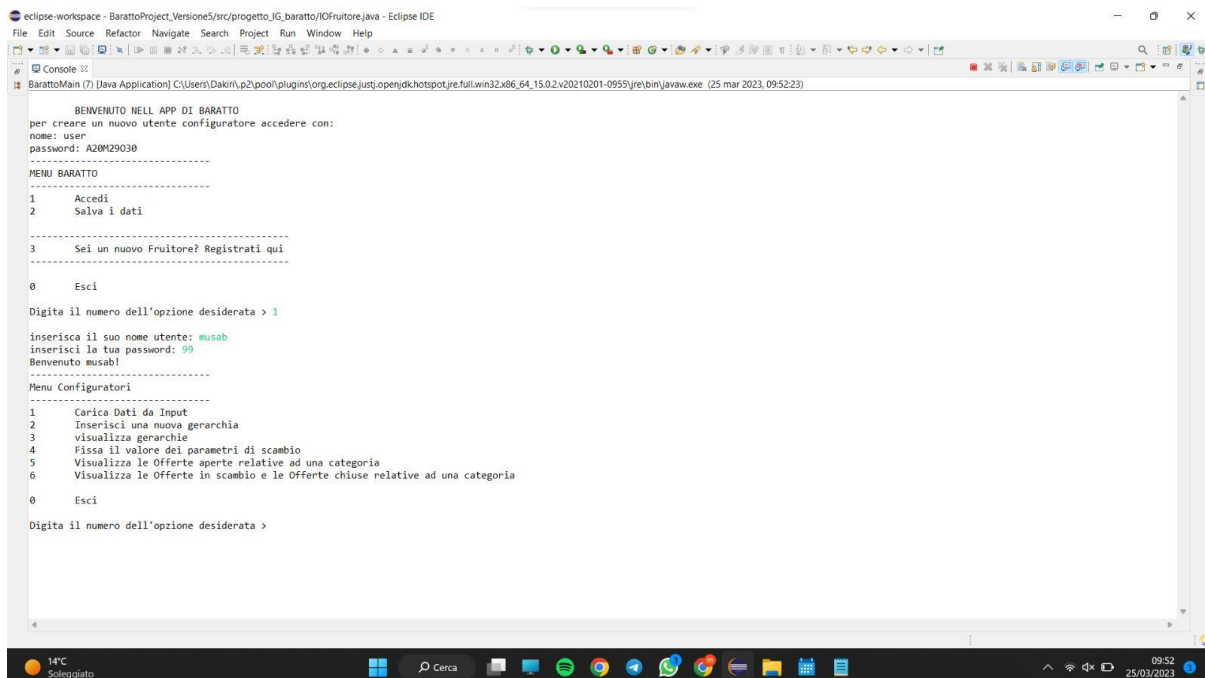
Digita il numero dell'opzione desiderata >
```

## 4. MENU CONFIGURATORE

### 4.1 operazioni

L'applicazione consente al configuratore di :

- introdurre una nuova gerarchia di categorie,
- dotare ogni categoria di tale gerarchia di nome, descrizione e di tutti i suoi campi nativi, indicando l'eventuale obbligatorietà di ciascuno,
- salvare in modo persistente tutte le informazioni di cui ai punti precedenti,
- visualizzare ciascuna gerarchia presente e tutte le informazioni a corredo della stessa.
- di importare gli ingressi del back-end dell'applicazione, ovvero gerarchie delle categorie e valori dei parametri di configurazione, in modalità batch (cioè attraverso uno o più file di input) anziché in modalità interattiva.



```
eclipse-workspace - BarattoProject_Version5/src/progetto_JG_baratto/IOFruitore.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
BarattoMain (7) [Java Application] C:\Users\Dakin\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (25 mar 2023, 09:52:23)

BENVENUTO NELL APP DI BARATTO
per creare un nuovo utente configuratore accedere con:
nome: user
password: A20M29030
-----
MENU BARATTO
-----
1 Accedi
2 Salva i dati
-----
3 Sei un nuovo Fruitore? Registrati qui
-----
0 Esci

Digita il numero dell'opzione desiderata > 1

inserisci il suo nome utente: musab
inserisci la tua password: 99
Benvenuto musab!
-----
Menu Configuratori
-----
1 Carica Dati da Input
2 Inserisci una nuova gerarchia
3 visualizza gerarchie
4 Fissa il valore dei parametri di scambio
5 Visualizza le Offerte aperte relative ad una categoria
6 Visualizza le Offerte in scambio e le Offerte chiuse relative ad una categoria
-----
0 Esci

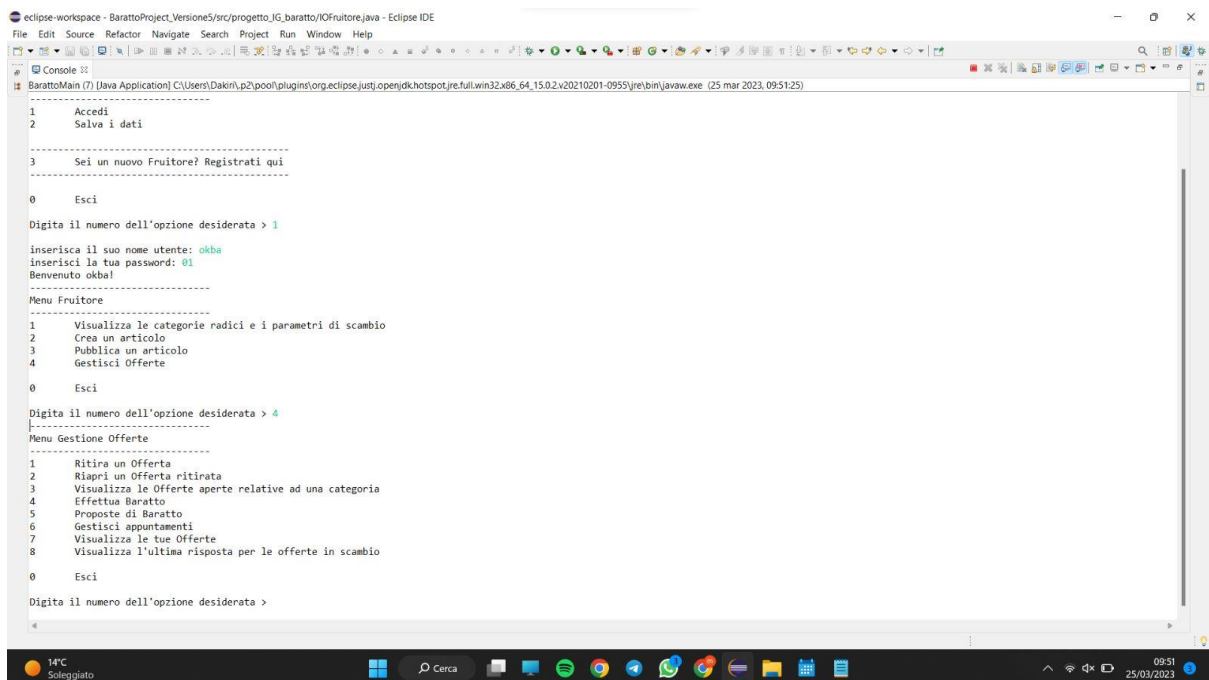
Digita il numero dell'opzione desiderata >
```

## 5. MENU FRUITORE

### 5.1 operazioni

L'applicazione consente al configuratore di :

- inserire le informazioni circa un articolo che egli intende barattare.
- visualizzare tutte le Offerte aperte e le Offerte ritirate di cui è autore, indipendentemente dalla categoria di appartenenza.
- consente a una coppia di fruitori di accordarsi per un baratto
- visualizzare tutte le offerte di cui è autore, indipendentemente dallo stato e dalla categoria di appartenenza di ognuna. Inoltre, per ciascuna Offerta in scambio di cui è autore, egli può visualizzare l'ultima risposta fornita dall'autore dell'offerta a essa collegata.



```
eclipse-workspace - BarattoProject_Versione5/src/progetto/JG_baratto/IOFruitore.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
BarattoMain (7) [Java Application] C:\Users\Dakin\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk hotspot\re.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (25 mar 2023, 09:51:25)

1 Accedi
2 Salva i dati
-----
3 Sei un nuovo Fruitore? Registrati qui
-----
0 Esci

Digita il numero dell'opzione desiderata > 1
-----
Inserisci il suo nome utente: okba
Inserisci la tua password: 01
Benvenuto okba!
-----
Menu Fruitore
-----
1 Visualizza le categorie radici e i parametri di scambio
2 Crea un articolo
3 pubblica un articolo
4 Gestisci Offerte
-----
0 Esci

Digita il numero dell'opzione desiderata > 4
-----
Menu Gestione Offerte
-----
1 Ritira un Offerta
2 Riapri un Offerta ritirata
3 Visualizza le Offerte aperte relative ad una categoria
4 Effettua Baratto
5 Proposte di Baratto
6 Gestisci appuntamenti
7 Visualizza le tue Offerte
8 Visualizza l'ultima risposta per le offerte in scambio
-----
0 Esci

Digita il numero dell'opzione desiderata >
4
```