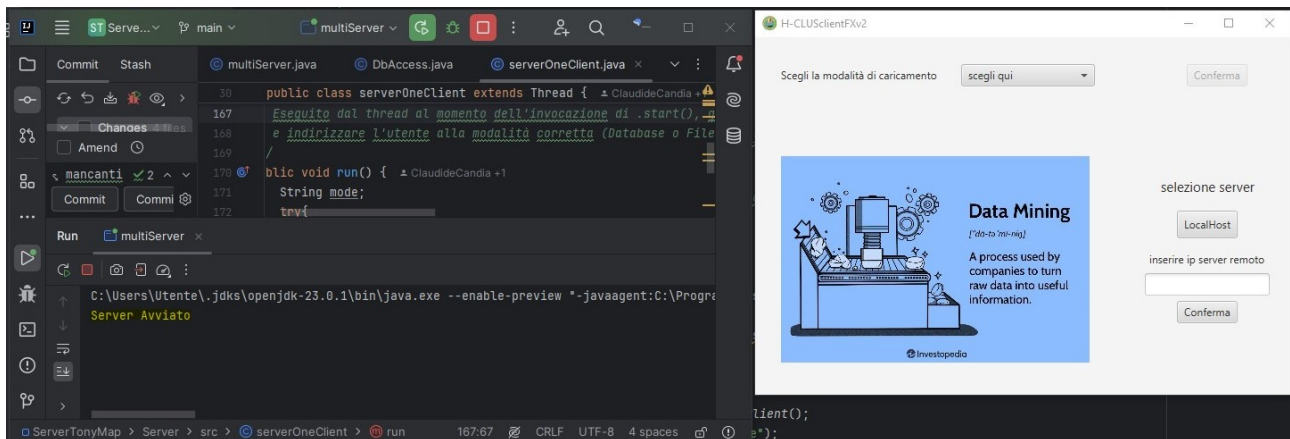


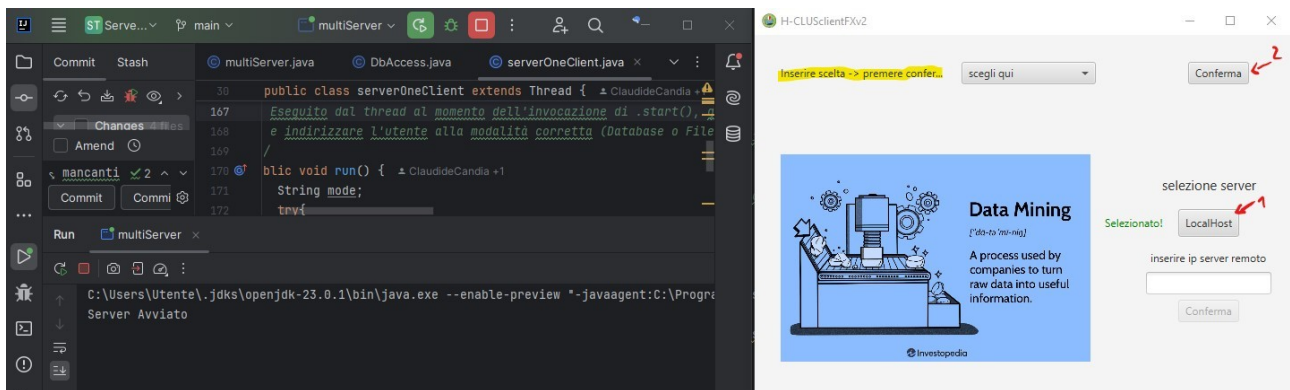
# Esempi di test estensione

**Premessa:** verranno mostrati gli screenshots riguardanti le schermate interessate dall'azione che l'utente vuole compiere.

1) Avvio delle componenti server e client e creazione della connessione (in LocalHost).

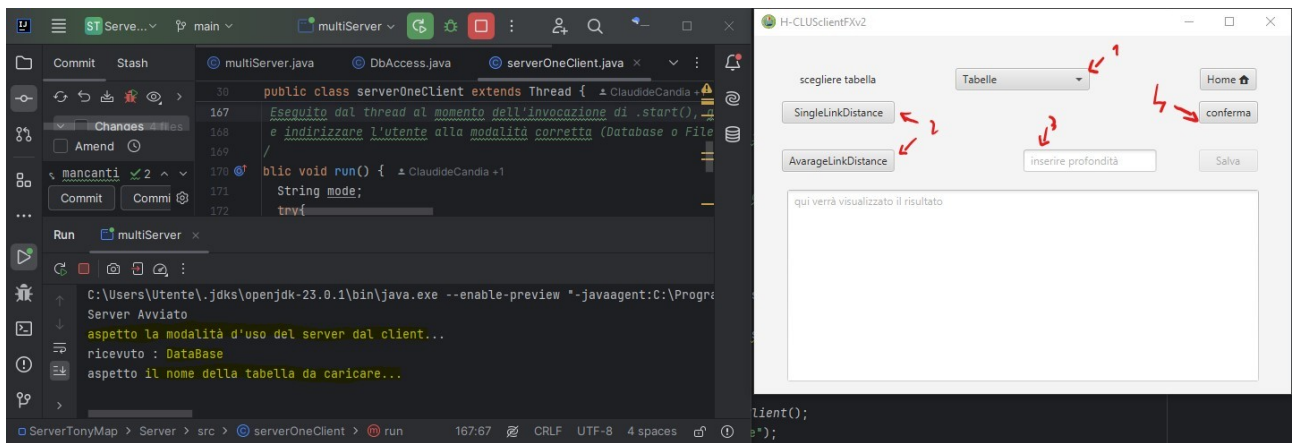


Il terminale lato server mostra il messaggio “Server Avviato”, il che significa che il server è in attesa di stabilire una connessione.



Dopo aver premuto il pulsante “LocalHost” è apparso il messaggio “Selezionato!” ed è stato inibito il pulsante relativo alla connessione remota.

Solo dopo aver premuto il pulsante “Conferma” verrà tentata la connessione.

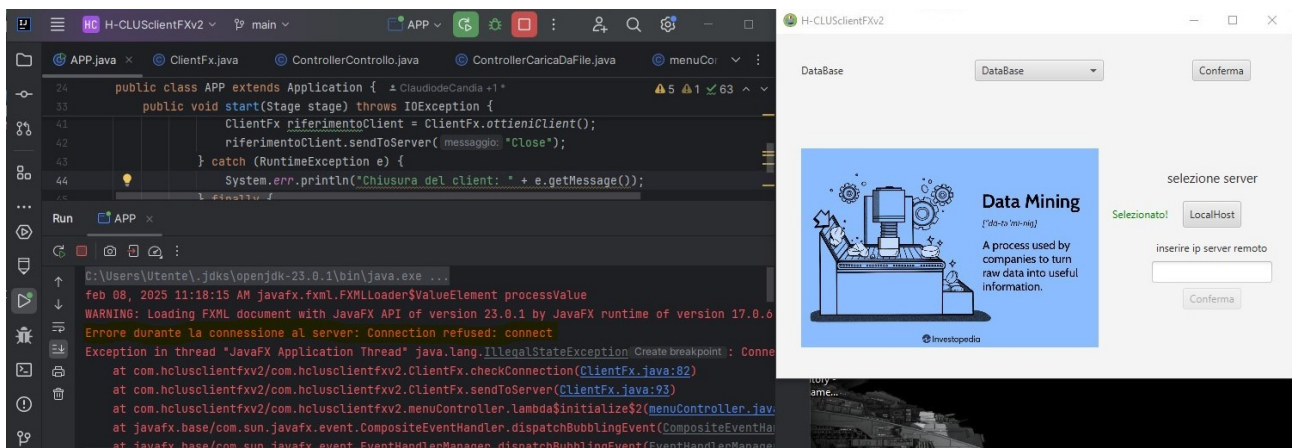


Dal terminale lato server vengono stampati i messaggi relativi alla ricezione della scelta della modalità di utilizzo. Per questo esempio di test abbiamo scelto la modalità “Database”, nell’immagine vengono visualizzate in ordine le azioni da compiere per calcolare un dendogramma, tuttavia, per conoscere come calcolarli si rimanda il lettore alla guida d’uso.

Lato client viene visualizzato il seguente messaggio (sul terminale) dopo aver premuto il pulsante “Conferma” in alto a destra.

```
Connessione stabilita con il server su IP 127.0.0.1 e porta 8080
DataBase
```

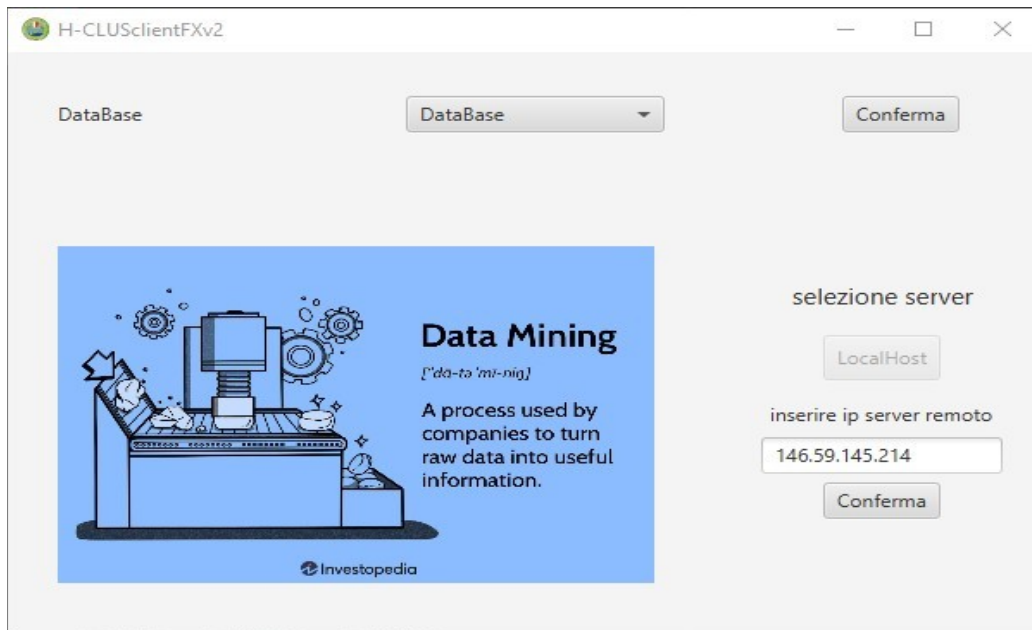
Nel caso in cui il server sia irraggiungibile o spento verrà visualizzato (lato Client) il seguente messaggio:



Allora l’utente potrebbe aspettare che il server venga avviato quindi, può scegliere di ritentare la connessione, premendo nuovamente il tasto conferma (in alto a destra); oppure può scegliere di chiudere l’applicazione client tramite il pulsante “X” della finestra, allora verrà visualizzato il seguente messaggio (sul terminale):

```
Chiusura del client: Connessione al server non stabilita.
Process finished with exit code 0
```

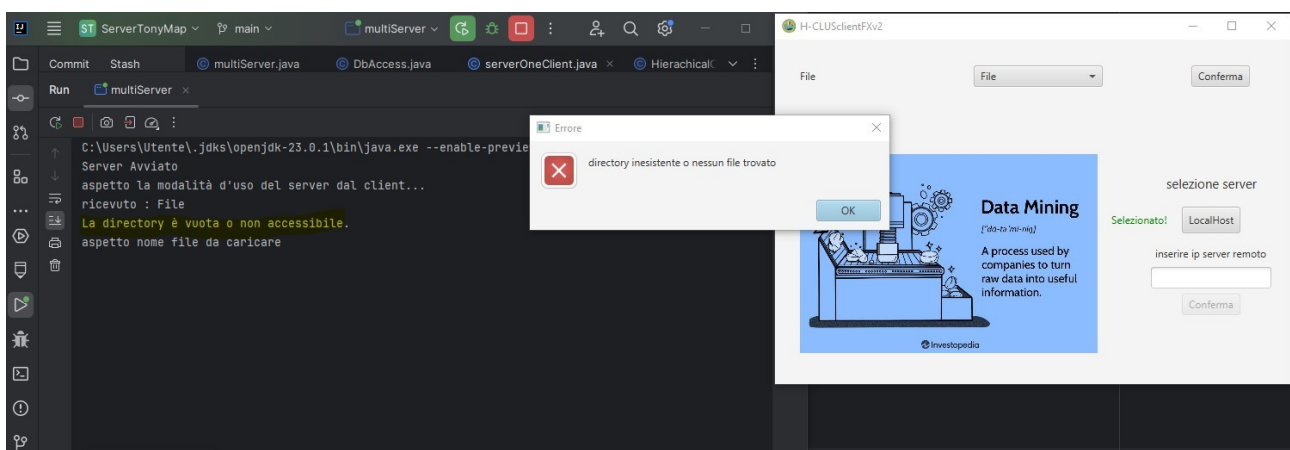
## 2) Connessione al server remoto:



per connettersi ad un server remoto, si inserisce l'indirizzo ip del server nell'apposita casella di testo, si preme il tasto "Conferma" (in basso a destra) poi si preme il tasto "Conferma" (in alto a destra). Anche in questo caso valgono gli stessi messaggi di errore e non, mostrati nelle immagini precedenti.

## 3) File(.HCM) o Directory di salvataggio inesistenti sul server.

Quando il server locale o remoto vengono avviati per la prima volta, non sono presenti oggetti serializzati (memorizzati) nell'apposita directory, allora la modalità di caricamento da file è inutilizzabile. L'utente sarà informato della situazione tramite un apposito messaggio:



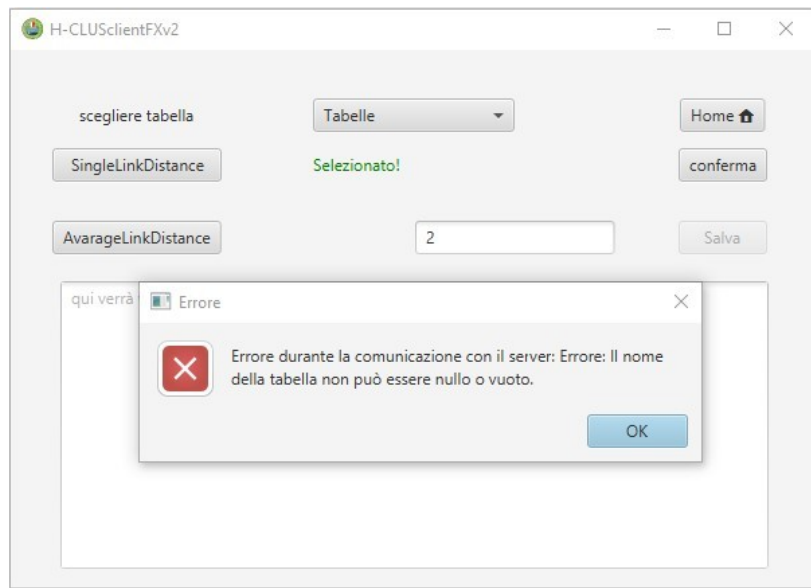
mentre il server mostrerà il messaggio evidenziato.

Solo dopo aver calcolato e salvato un file .HCM tramite la modalità database non verrà più mostrato il messaggio di errore.

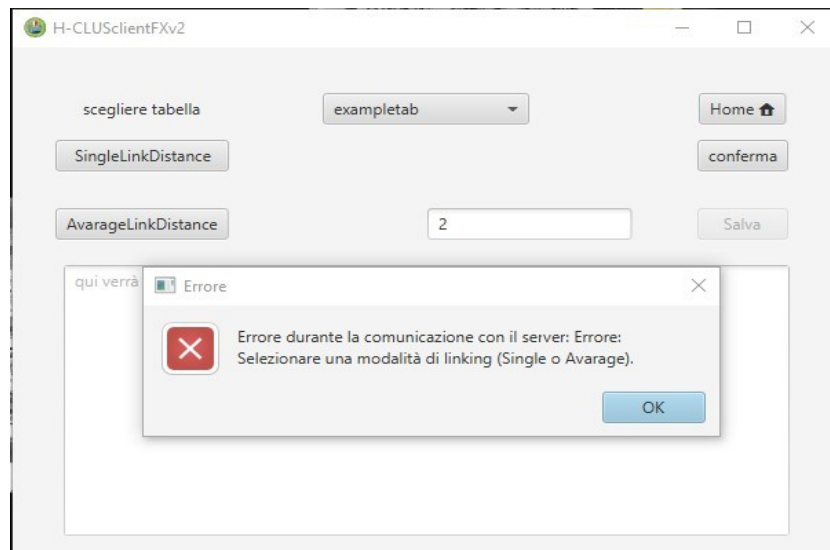
#### 4) Errori relativi alla modalità “DataBase”:

Quando l’utente non seleziona la tabella da caricare e/o la modalità di linking e/o il livello di calcolo, verranno visualizzati i seguenti errori:

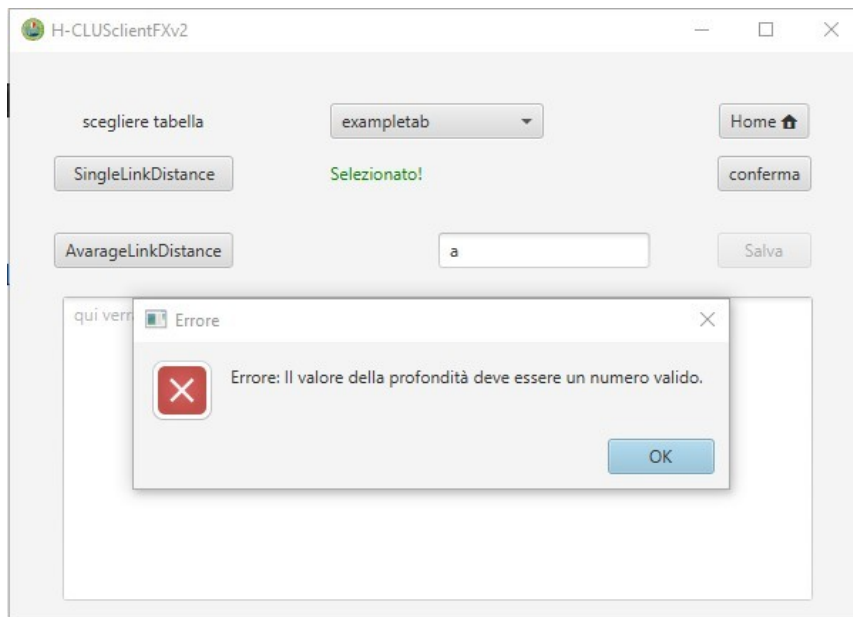
##### a. Tabella non selezionata:



##### b. Modalità di linking non selezionata:



##### c. casella livello, valore non valido:



---

Per qualsiasi ulteriore situazione anomala (“bug” del programma) saremmo grati se l’utente le segnalasse ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

[claudio.decandia@studenti.uniba.it](mailto:claudio.decandia@studenti.uniba.it)

[antonio.colamartino@studenti.uniba.it](mailto:antonio.colamartino@studenti.uniba.it)

---