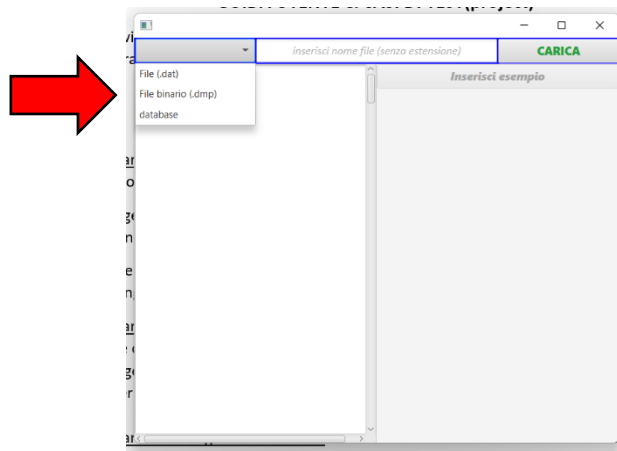


## GUIDA UTENTE & CASI DI TEST(project with interface)

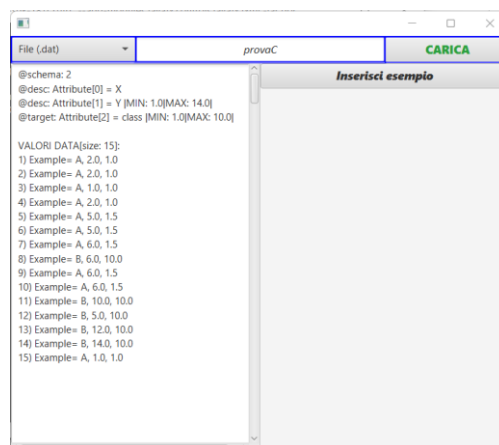
Una volta avviato il server e il client (vedi Guida all'installazione) sul terminale del client possiamo caricare un training Set in 3 diversi modi:



- 1) Caricare il Training Set da file .dat selezionando nel menù a tendina “File (.dat)” e successivamente inserire il nome del file .dat contenente il Training Set (senza estensione!) e premere il pulsante “CARICA”.

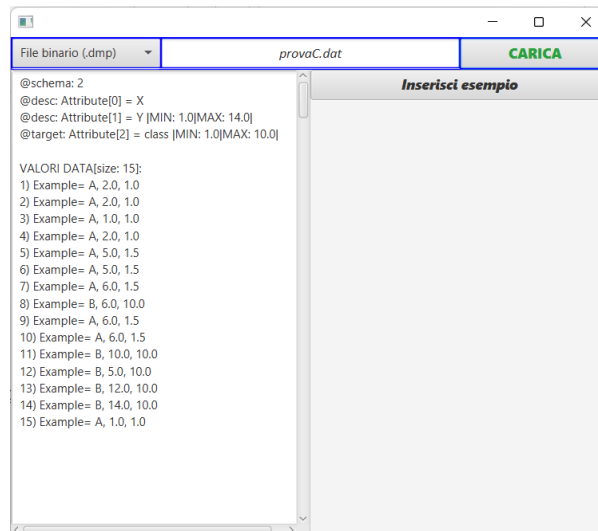
Il progetto contiene il file “*provaC.dat*” che contiene un Training Set, quindi inserire nel TextField “*provaC*” e premere il pulsante “CARICA”..

Inoltre il file da cui è stato caricato il training Set viene salvato in formato binario aggiungendo l'estensione .dmp (es. *prova.dat.dmp*) che viene salvato in “*project-with-extencion\server\*”.



- 2) Caricare il training Set da file binario (.dmp) selezionando nel menù a tendina “File binario(.dmp)” e successivamente inserire il nome del file contenente il Training Set (senza estensione!) e premere il pulsante “CARICA”..

Il progetto contiene il file “*provaC.dat.dmp*” che contiene un Training Set, quindi inserire nel terminale “*provaC.dat*” e premere il pulsante “CARICA”..

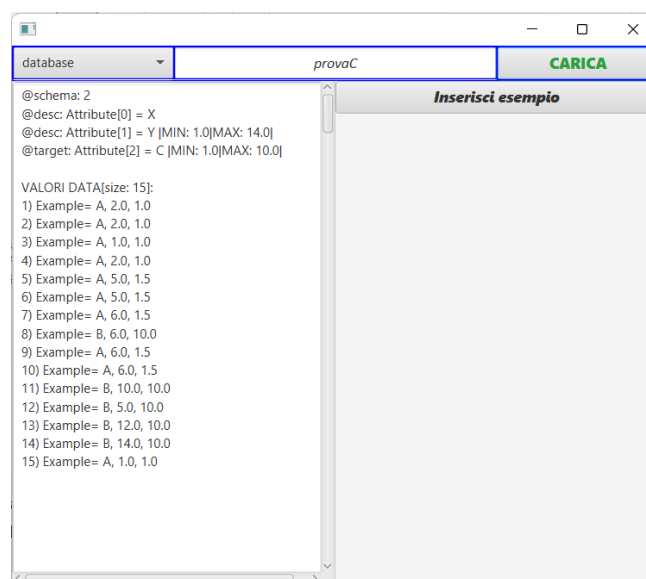


3) Caricare il training Set da database selezionando nel menù a tendina “database” e successivamente inserire il nome della tabella presente nel database MySQL e premere il pulsante “CARICA”.

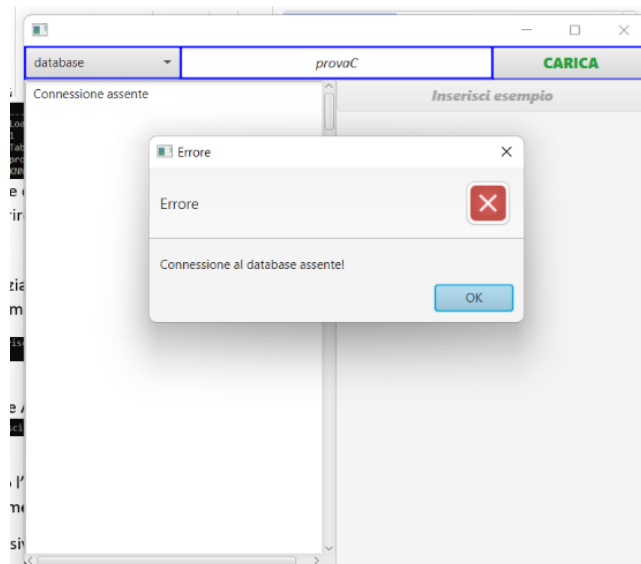
Il database collegato ha i seguenti dati:

- hostname in cui è installato il server mySQL: localhost;
- numero porta per connessione: 3306;
- nome database: Map;
- username database: root;
- password database: root;

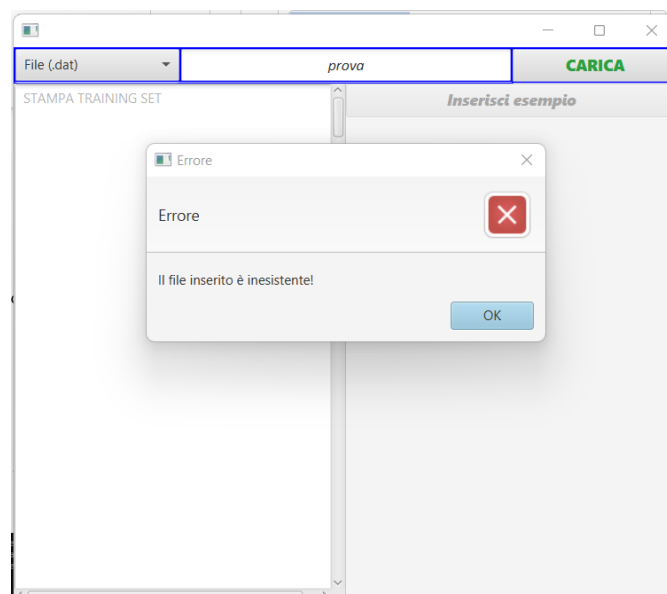
La tabella contenente il Training Set a cui facciamo riferimento è “provaC” creata da “provac.script.sql” presente in “. . \project\docs\Guida\_di\_installazione\” quindi inserire nel TextField “provaC” e premere il pulsante “CARICA”.



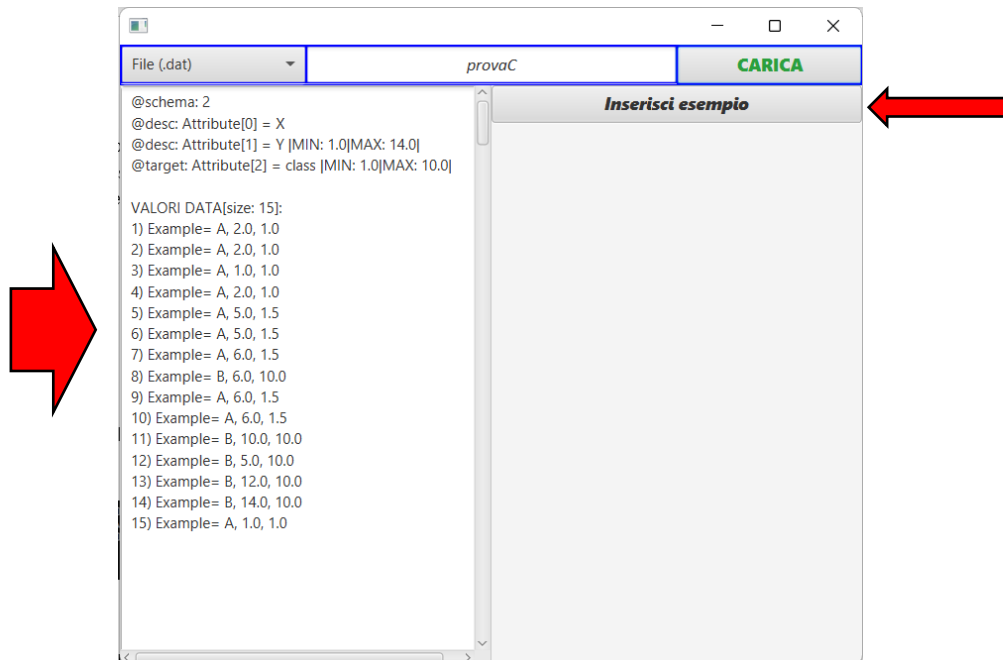
Nel caso dovesse essere assente la connessione al database MySQL viene mostrato il messaggio di errore “Connessione al database assente!”.



Invece se il file o la tabella non viene trovata (in base all’opzione selezionata 1,2 o 3) viene mostrato il messaggio di errore “Il file inserito è inesistente!”.

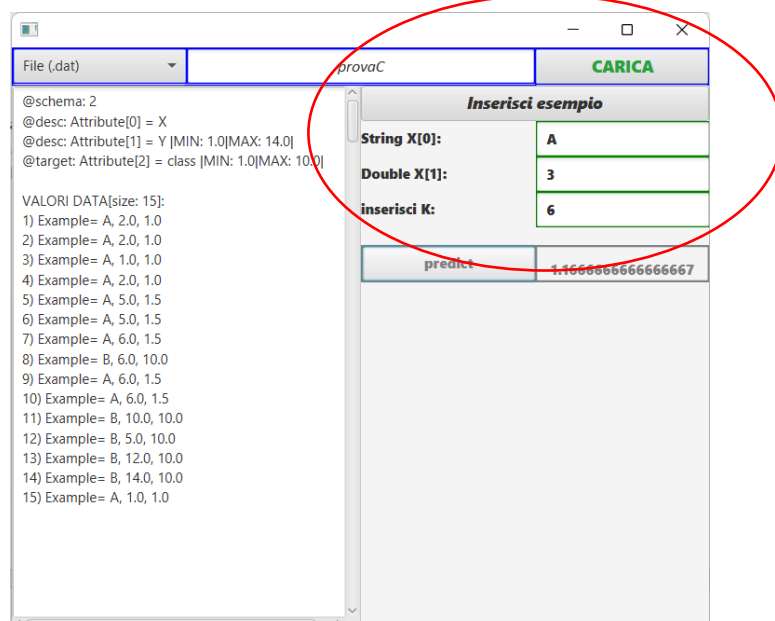


Dopo aver caricato il training Set, questo verrà stampato sulla parte sinistra della finestra, e sarà possibile premere il pulsante “Inserisci esempio” per inserire l’esempio e successivamente effettuare la predizione.



Per iniziare il calcolo del predict verrà chiesto all’utente, in base al tipo del Training Set, di inserire un esempio, che potrà essere composto da Attributi Discreti (ovvero nominali) oppure Attributi Continui (ovvero numerici).

Per effettuare la predizione bisogna premere il pulsante “predict”. Se gli attributi inseriti nell’esempio e il valore k (che indica il numero di esempi con distanza minore da considerare per la predizione), sono corretti, i bordi delle caselle degli attributi e di k si coloreranno di verde. E verrà mostrata la predizione in base ai valori inseriti



In caso l'utente inserisca valori esterni al dominio dell'attributo specificato o del valore k, i bordi della casella dell'attributo errato si coloreranno di rosso, e come predizione comparirà la scritta "ERROR".

The screenshot shows a software window titled "provaC". It has a menu bar with "File (.dat)" and a "CARICA" button. Below the menu bar, there is a section titled "Inserisci esempio" with three input fields: "String X[0]:", "Double X[1]:", and "Inserisci K:". The "String X[0]" field contains the value "1", the "Double X[1]" field contains the value "A", and the "Inserisci K:" field contains the value "17". Below these fields are two buttons: "predict" and "ERROR". A red circle highlights the "Inserisci esempio" section and the "predict" button. The left pane shows a list of 15 data examples, each with a class label (A or B) and three numerical values.

String X[0]:	Double X[1]:	Inserisci K:
1	A	17

predict ERROR

Premendo "Inserisci esempio" i campi verranno azzerati.

Per effettuare una nuova predizione basterà premere il pulsante "predict".

Per caricare un nuovo training set basterà premere il pulsante "CARICA" indicando: il tipo di caricamento e il nome del file o della tabella (in base all'opzione di caricamento selezionata).