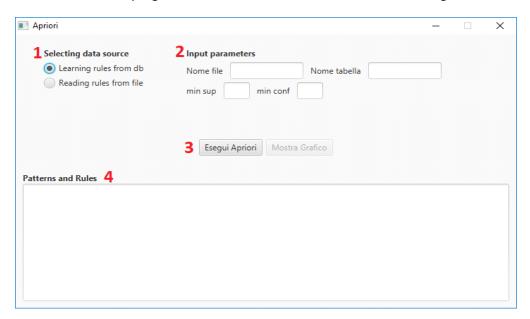
GUIDA UTENTE PROGETTO APRIORI

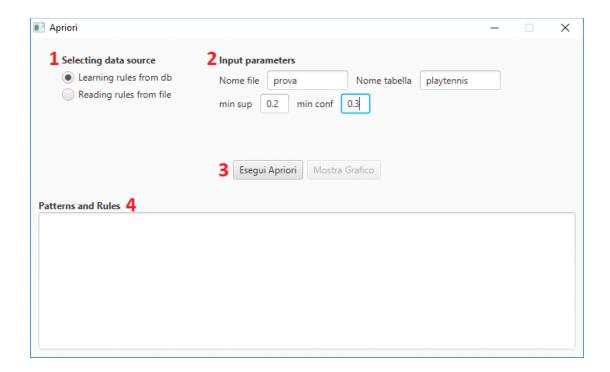
Una volta avviato il programma all'utente sarà mostrata a schermo la seguente finestra:



L'utente dovrà scegliere, inizialmente, se effettuare un' operazione di acquisizione (learning) o una di lettura (reading) sul database in remoto tramite i radio button presenti nella sezione 1.

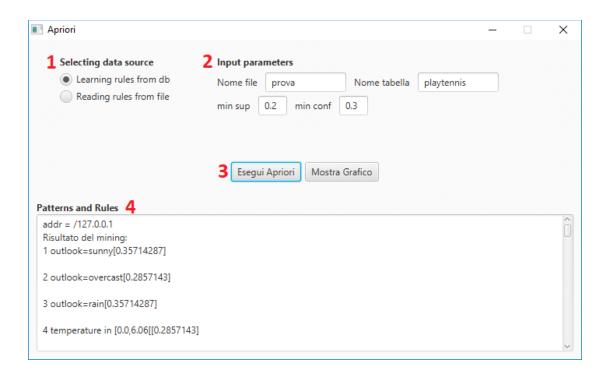
Una volta scelta la modalità si dovranno inserire i parametri di ricerca, rispettando opportuni vincoli sui valori della confidenza e supporto minimi che dovranno essere compresi nell'intervallo]0,1[.

Ad esempio nel caso in cui si decida di selezionare l'opzione di learning si dovranno inserire i valori nelle caselle di testo Nome File, Nome tabella, min sup e min conf presenti nella sezione 2. Come nell'immagine sottostante:

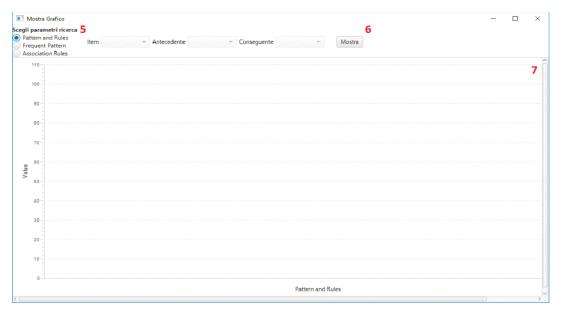


Se si desidera effettuare l'operazione di lettura l'utente dovrà inserire esclusivamente il nome del file salvato in precedenza, nell'apposita casella di testo.

Dopo aver inserito i parametri come indicato sopra e premuto il pulsante Esegui Apriori presente nella sezione 3, verranno visualizzati i risultati dell'operazione di data-mining nell'area di testo presente nella sezione 4. La seguente immagine esemplifica quanto appena detto.



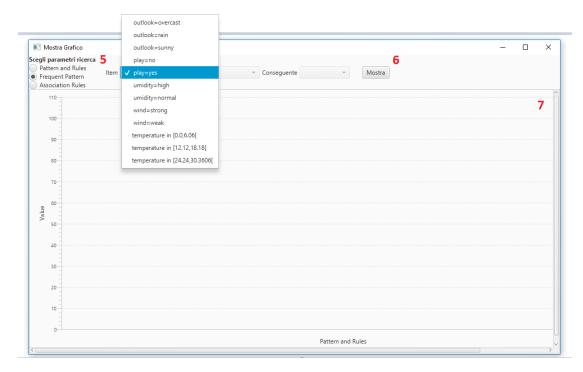
Una volta effettuata un' operazione sia di acquisizione, sia di lettura verrà attivato il bottone Mostra Grafico (sez. 3). Se premuto si aprirà una nuova finestra nella quale sarà possibile visualizzare un diagramma a barre dei risultati, potendo applicare dei filtri in base alle esigenze dll'utente.



Nella sezione 5 sono presenti tre radio button :

• Pattern and Rules per visualizzare nel grafico tutti i pattern e le regole di associazione presenti nei risultati;

- **Frequent Pattern** per visualizzare nel grafico i pattern che contengono al loro interno l'item scelto nella choice box denominata Item. Come nell' esempio sottostante.
- Association Rules per visualizzare nel grafico le regole di associazione che contengono al loro interno l'antecedente o il conseguente scelto rispettivamente nella choice box Antecedente e Conseguente.

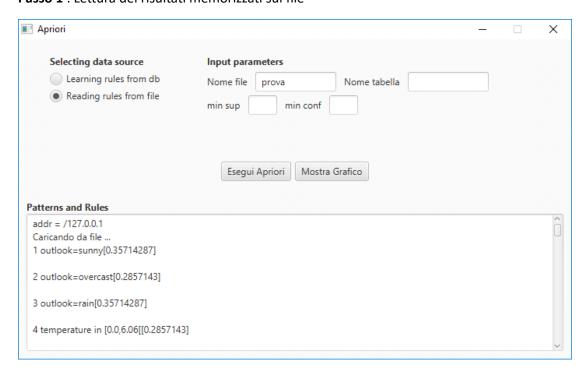


Scelti i parametri di ricerca premendo il bottone Mostra, nel grafico appariranno le barre relative ai risultati ricavati(sez. 7):



Esempio di funzionamento dell'opzione reading su di un file denominato "prova"

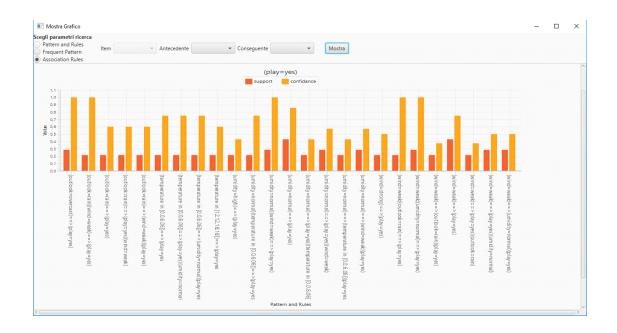
Passo 1: Lettura dei risultati memorizzati sul file



Passo 2: Grafico di tutti i risultati presenti sul file

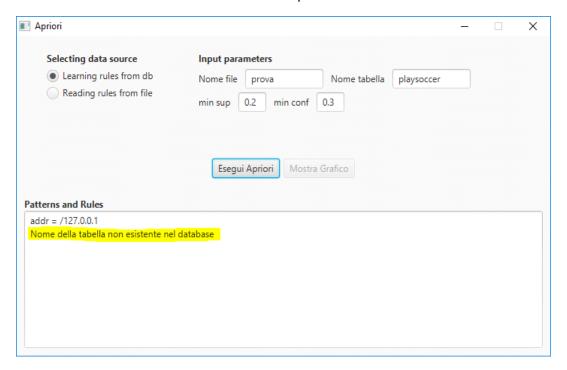


Passo 3: Grafico delle regole di associazione che contegono all'interno del conseguente play=yes

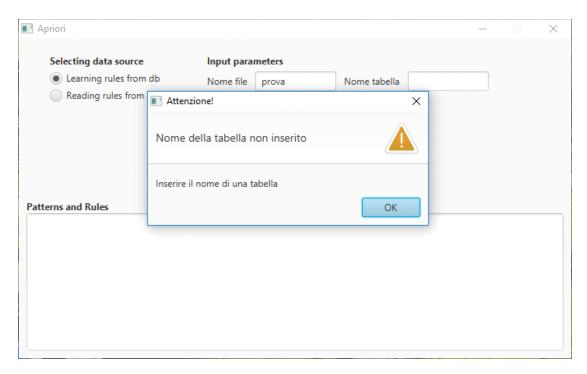


CASI DI TEST

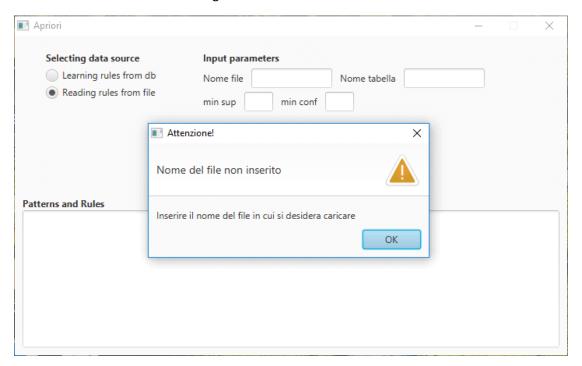
Caso di test 1: Nome della tabella inserito non presente all'interno del database



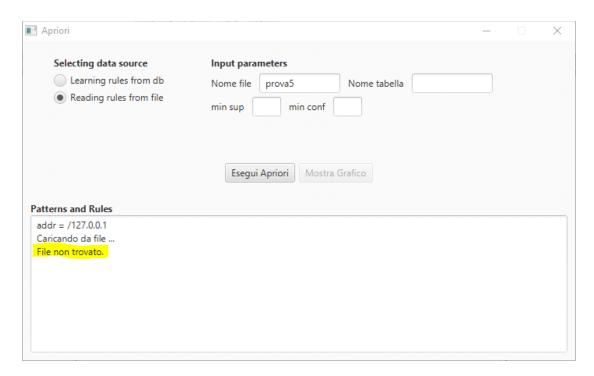
Caso di test 2: Tentativo di learning senza inserire la tabella su cui operare



Caso di test 3: Tentativo di reading senza aver inserito il nome del file da cui caricare



Caso di test 4: Nome del file da caricare inserito non presente in memoria



Caso di test 5: Selezione contemporanea di un antecedente e di un conseguente da ricercare nei risultati che verranno inseriti nel diagramma a barre

