|  |
| --- |
| Note musicali con riempimento a tinta unita  EMOTIONAL  SONGS  Manuale utente |
| Progetto Laboratorio Interdisciplinare A – A.A. 2021/22Università degli Studi dell’InsubriaLaurea triennale in Informatica **Sviluppato da:**  • Erik Gurzau, matricola 749400  • Sara Biavaschi, matricola 748698  • Alessia Metaj, matricola 738945 |



Versione 1.0

## Indice

Introduzione 2

Installazione 2

Requisiti di sistema 2

Setup ambiente 2

Installazione programma 2

Avvio del programma 2

Esecuzione ed uso 3

Il menu principale 3

1 – Effettuare il login/logout 3

2 – Registrarsi 4

3 – Visualizzare le statistiche di una playlist 5

4 – Creare una playlist 5

5 – Recensire una o più canzoni 6

6 – Ricercare un brano 7

7 – Visualizzare il report emozionale di un brano 8

8 – Visualizzare tutte le canzoni 9

0 - Uscire dall’applicazione 9

Limiti della soluzione sviluppata 10

Sitografia 10

**Introduzione**

L’applicazione Emotional Songs permette agli utenti di creare playlist personalizzate basate sul proprio stato d’animo e di inserire le emozioni provate durante l’ascolto di un brano.

Permette inoltre di raccogliere e analizzare questi dati in modo da creare dei reports emozionali per ogni brano.

**Installazione e avvio dell’applicazione**

**Requisiti minimi di sistema**

Per poter eseguire l’applicazione

**Installazione dell’ambiente**

Per installare di Java

**Installazione del programma**

Dopo aver eseguito il setup dell’ambiente, si può procedere con il download della cartella

**Avvio del programma**

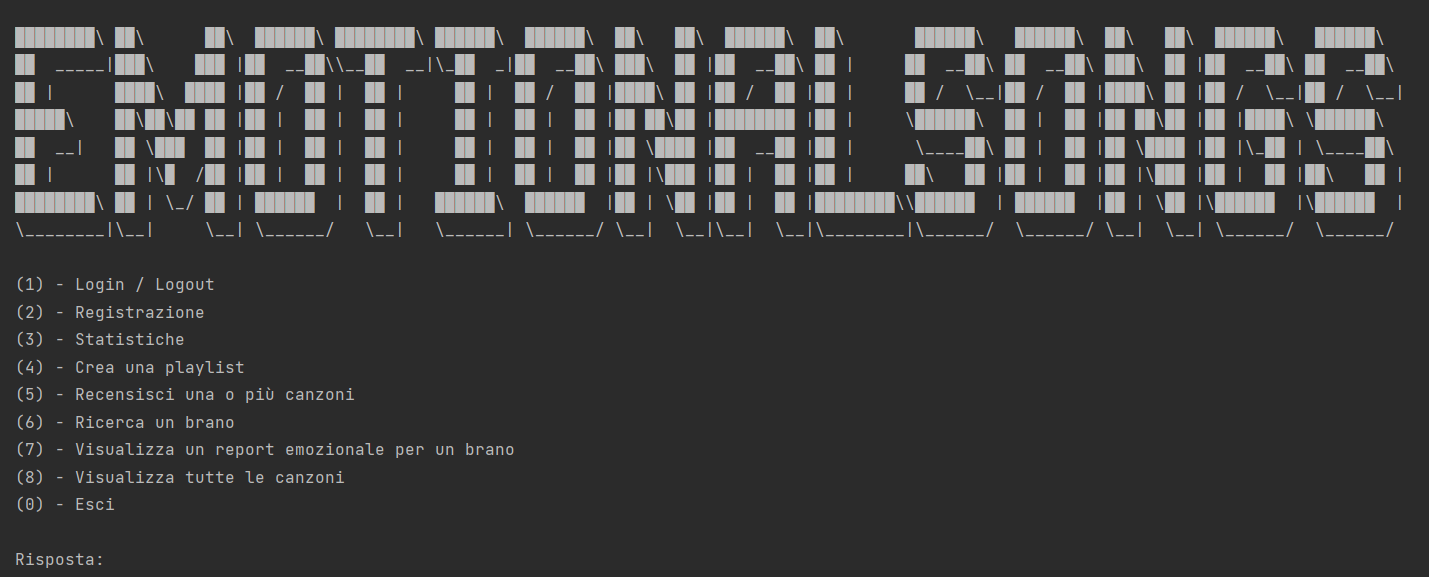
Per avviare l’applicazione

**Esecuzione ed uso**

**Il menu principale**

Il menu principale è costituito da nove voci numerate. Esso permette di muoversi all’interno dell’applicazione e di accedere alle sue funzionalità.

All’avvio del programma si potrà scegliere quale voce selezionare digitando il numero corrispondente nell’apposita sezione *“Risposta”* e premendo il tasto Invio.



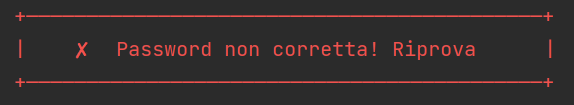
**1 – Login/logout**

Nel caso in cui si possieda già un account e si desideri accedere a esso, è necessario selezionale la voce (1).

Per procedere con l’autenticazione basterà inserire e-mail e password.

Se l’inserimento è corretto verrà indicato che l’accesso è avvenuto con successo.

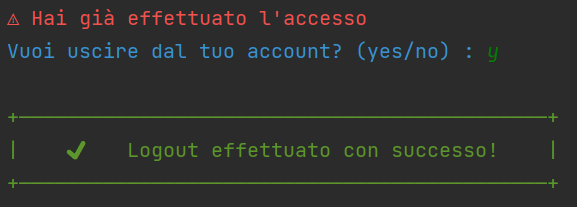


Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamenteIn caso contrario verrà indicato che le credenziali inserire non sono corrette e sarà necessario riprovare.

Se si è già connessi al proprio account questa sezione permette inoltre di effettuare il logout.

L’applicazione rileva infatti automaticamente la presenza di una sessione aperta e chiede se si vuole uscire dal proprio account. In caso affermativo basterà digitare “yes”/ “y”, altrimenti “no”/ “n” se si vuole proseguire con la sessione corrente.



**2 – Registrazione**

La voce Registrazione permette di creare un account, in modo da poter accedere alle aree riservate dall’app.

Per poter creare un account è necessario inserire nome, cognome, codice fiscale e indirizzo e-mail. Viene poi fornita la possibilità di inserire la password che si desidera o, alternativamente, di generarne una casuale. Nel secondo caso è consigliato annotare la password, in quanto non sarà possibile recuperarla successivamente.

Al termine dell’operazione comparirà una box che indica che l’accesso è stato eseguito con successo.



Una volta che l’utente si è registrato ricomparirà il menu principale corredato dall’indicazione che la sessione è aperta. Essa persiste fino a che non si decide di effettuare il logout.

Immagine che contiene testo

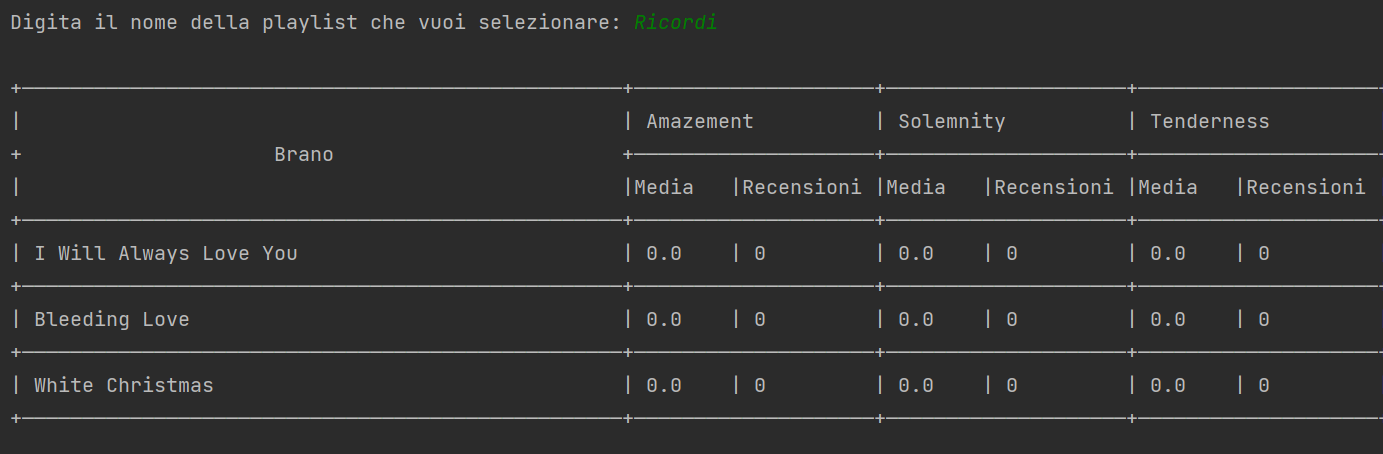
Descrizione generata automaticamente

**3 – Statistiche**

Questa sezione fa parte dell’area riservata. È quindi necessario aver effettuato il login per accedervi.

Selezionando questa opzione è possibile visionare un quadro sinottico delle proprie playlist con dati relativi ad esse.

In particolare, comparirà inizialmente un compendio delle proprie raccolte di brani, si dovrà quindi inserire il nome della playlist che si vuole selezionare.

In seguito, comparirà una tabella in cui sono presenti i brani della propria playlist, con la quale si potrà esaminare la media dei punteggi ottenuti da ciascun brano e il numero totale delle recensioni, secondo l’emozione considerata.

**4 – Crea una playlist**

Questa sezione fa parte dell’area riservata e richiede l’accesso tramite login.

Per poter creare una playlist verrà inizialmente richiesto in inserire il nome che si desidera dare alla raccolta.

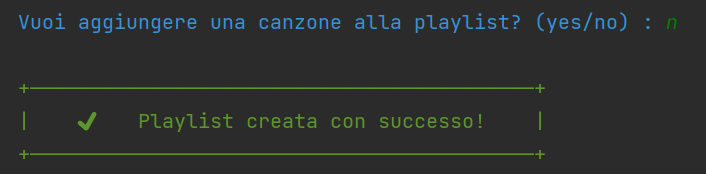
Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

Si può quindi procedere con la ricerca dei brani da inserire (*vedere il punto 6, “Ricerca un brano”* ).

Basterà quindi inserire l’ID numerico corrispondete al brano desiderato per aggiungerlo alla propria playlist. Viene poi fornita la possibilità di scegliere se proseguire con l’aggiunta di ulteriori brani, digitando “yes”/ “y”, o meno, digitando “no”/ “n”.

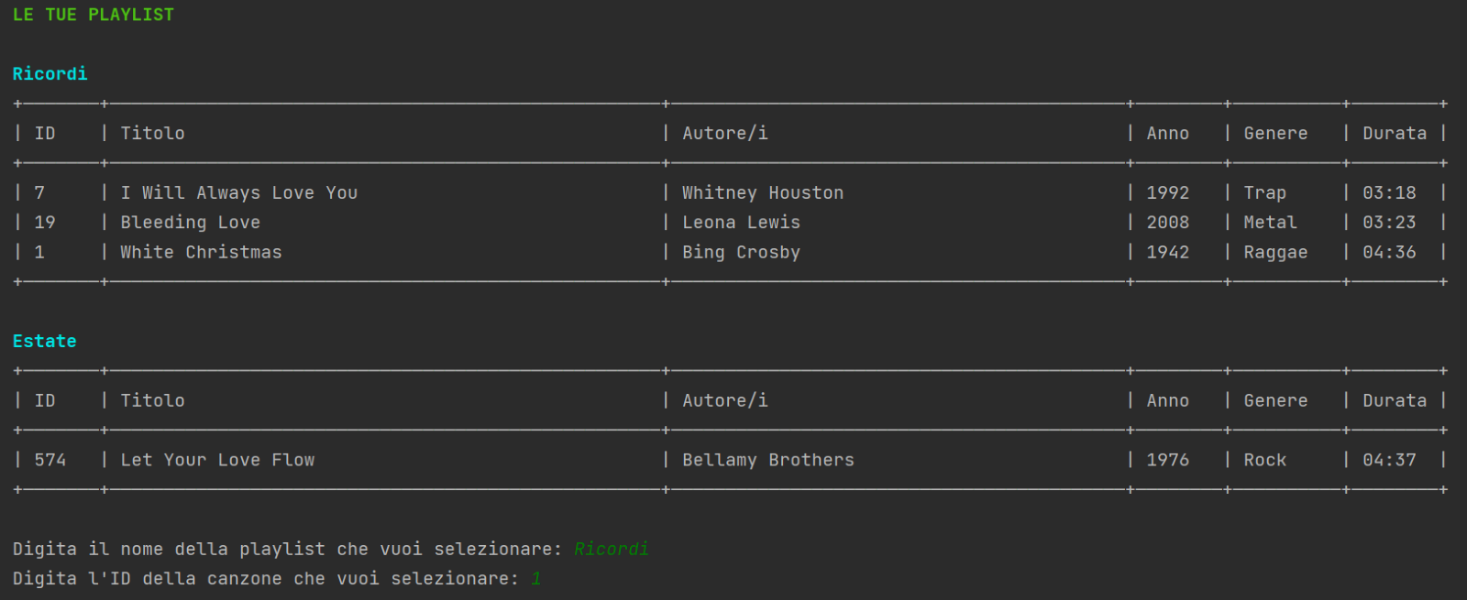
Al termine dell’ inserimento di brani comparirà l’indicazione che la playlist è stata creata correttamente e si potrà tornare al menu principale.



**5 – Recensisci una o più canzoni**

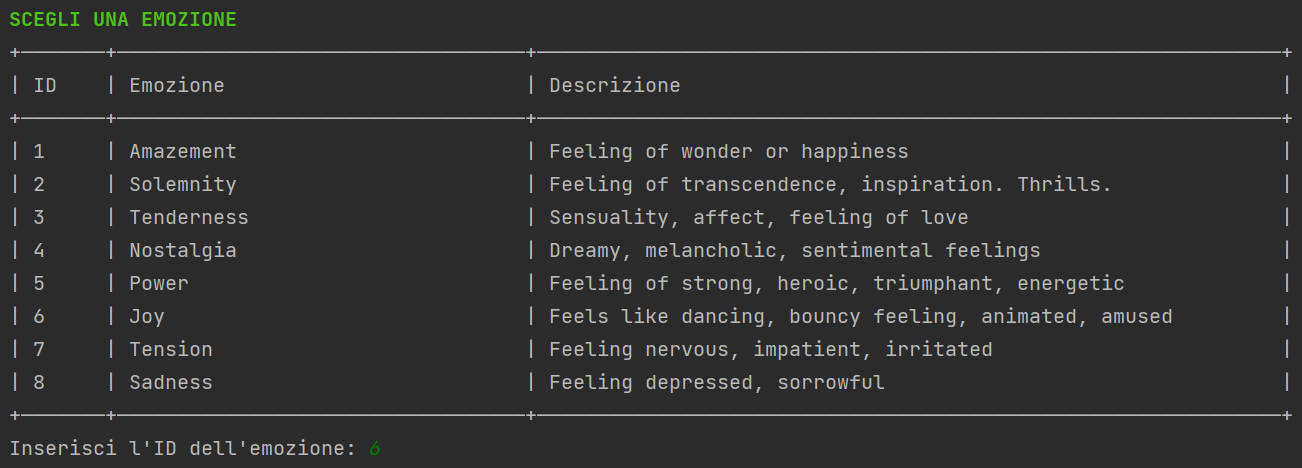
Questa sezione fa parte dell’area riservata e richiede accesso tramite login.

Qui è possibile recensire i brani che sono stati precedentemente inseriti all’interno di una playlist.

Comparirà inizialmente un prospetto delle proprie raccolte e verrà richiesto di digitare il nome della playlist che si vuole selezionare. Successivamente bisogna inserire l’ID della canzone che si vuole recensire.

A questo punto comparirà il menù delle emozioni disponibili.

Esse sono tratte dalle Geneva Emotional Music Scales (GEMS). Per ciascuna di essa è possibile fornire una valutazione che va da 1 a 5 digitando l’ID corrispondente.



Infine, si può scegliere di aggiungere una nota che accompagnerà la recensione.

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

**6 – Ricerca un brano**

Selezionando questa opzione, accessibile anche a coloro che non sono registrati, sarà possibile ricercare un brano tra tutti quelli presenti all’interno dell’applicazione.

Successivamente, avrete la possibilità di scegliere tra due metodi di ricerca:

1. **Ricerca per titolo**: all’interno di questa sezione potrete digitare una sequenza di caratteri; verrà quindi visualizzata una lista di tutti i brani che contengono all’interno del titolo ciò che è stato ricercato.
2. **Ricerca per autore ed anno**: all’interno di questa sezione vi sarà richiesto di digitare in primo luogo il nome di un autore e in secondo luogo un anno; verrà visualizzata una lista contenente tutti i brani il cui autore ed anno di pubblicazione corrispondono alla ricerca effettuata.

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

NOTA: *nel caso in cui la lista risultante contenga più di 50 brani, verrà richiesto se si vuole procedere con la visione delle pagine seguenti digitando “yes”/ “y” oppure “no”/ “n” nel caso contrario.*

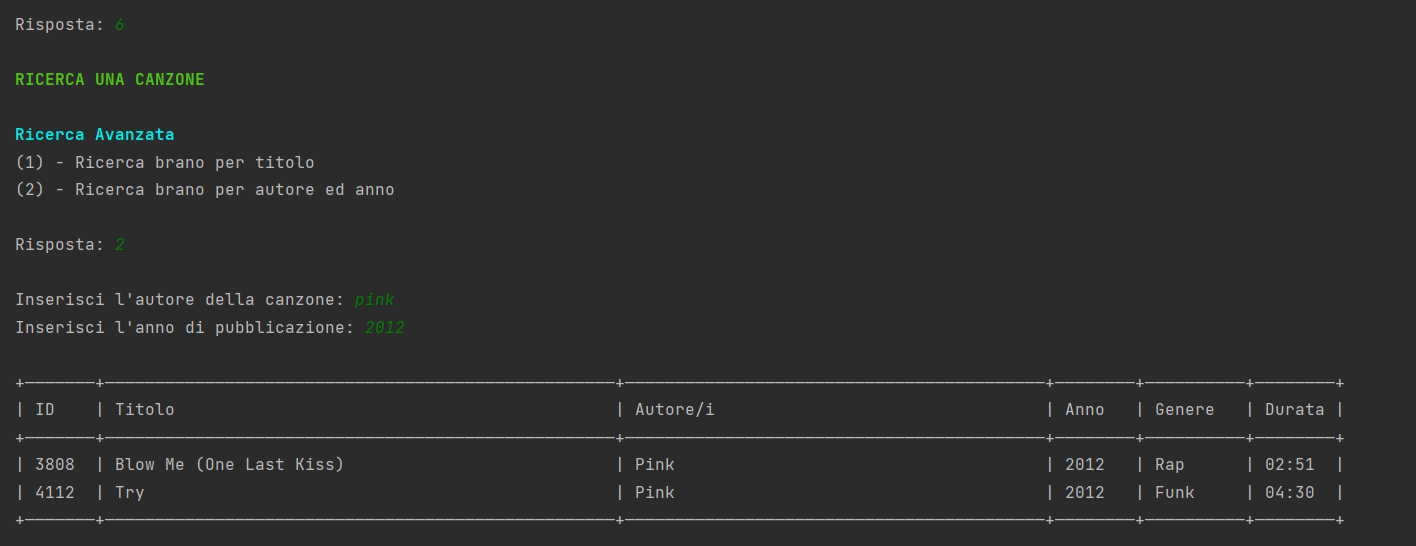
Al termine della lista di brani, vi verrà richiesto se desiderate ricercare un’altra canzone: se la risposta è affermativa potete digitare “yes”/ “y”, in caso contrario digitando “no”/ “n” tornerete alla schermata principale.



*Ricerca*

*per*

*titolo*

****

*Ricerca*

*per autore*

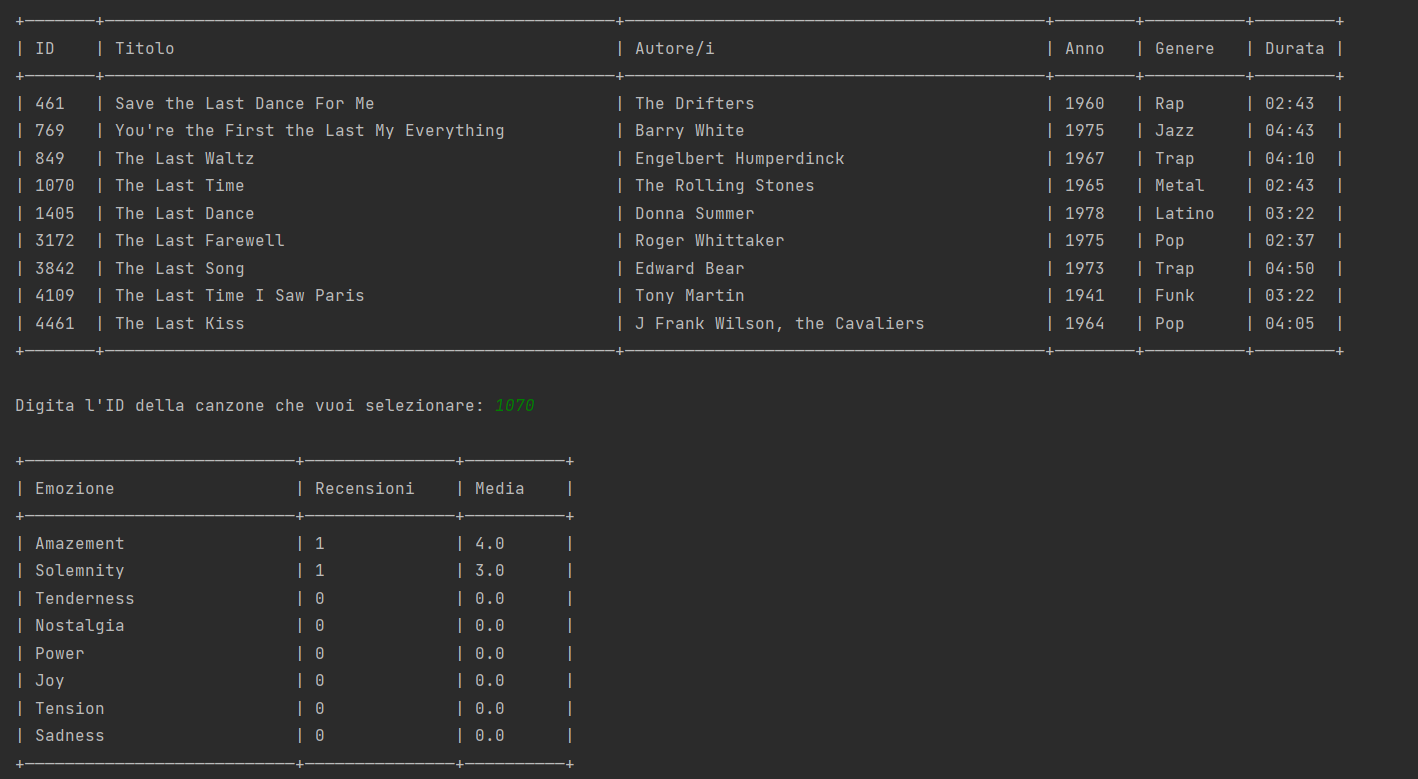
*ed anno*

**7 – Visualizza un report emozionale per un brano**

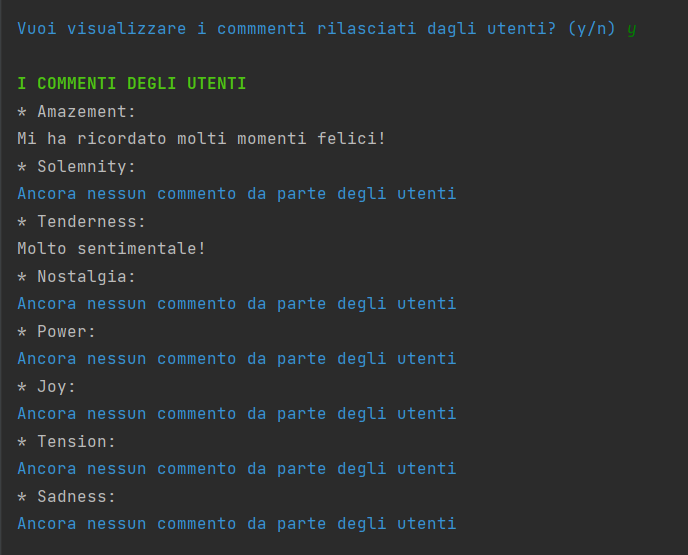
Selezionando questa opzione, accessibile anche a coloro che non sono registrati, sarà possibile visualizzare un report contenente:

* nella prima colonna il **nome delle emozioni**;
* nella seconda colonna il **numero totale di recensioni** per una determinata emozione;
* nella terza colonna la **media dei punteggi** di tutte le recensioni effettuate dagli utenti.

Per selezionare il brano di cui desiderate visualizzare il report, basterà effettuare una ricerca (*vedere il punto 6, “Ricerca un brano”* ) e successivamente digitare l’ID della canzone, che potete trovare nella prima colonna della lista.



Report delle emozioni

****Sarà inoltre possibile visualizzare una lista di tutti i commenti rilasciati dagli utenti, rispondendo in modo affermativo (*“yes”/ “y”* ) alla richiesta riportata al di sotto del report.

Al termine della lista di commenti (o in caso di risposta negativa alla domanda precedente), vi verrà richiesto se desiderate ricercare un’altra canzone: se la risposta è affermativa potete digitare “yes”/ “y”,

in caso contrario digitando “no”/ “n” tornerete alla schermata principale.

**8 – Visualizza tutte le canzoni**

Selezionando questa opzione, sarà possibile visualizzare la lista di tutte le canzoni presenti all’interno del programma.

La lista verrà visualizzata mostrando 50 brani alla volta; sarà possibile scorrere man mano tutta la lista rispondendo affermativamente (“yes”/ “y”) alla domanda *“Vuoi continuare?”*.

**0 – Esci**

Selezionando questa opzione, sarà possibile uscire dall’applicazione.

**Limiti della soluzione sviluppata**

Spiegazione.

**Sitografia**

• *es. QtSpim Simulator, Online: www.xyz.com*• *es. M. Rossi, "Come fare un progetto software", nome rivista, anno*