



Cdi Informatica
Sistemi informativi per il web
A.A. 2018 - 2019

Studente: Carlo Cristarella Orestano
Matricola: 170015

Docenti: Giovanni Grasso
Kristian Reale

INTENTO GENERALE E INTRODUZIONE

Il sito Vinyl ha l'intento di offrire all'utente una piattaforma musicale online, accessibile ovunque, con tantissimi brani a disposizione da ascoltare.

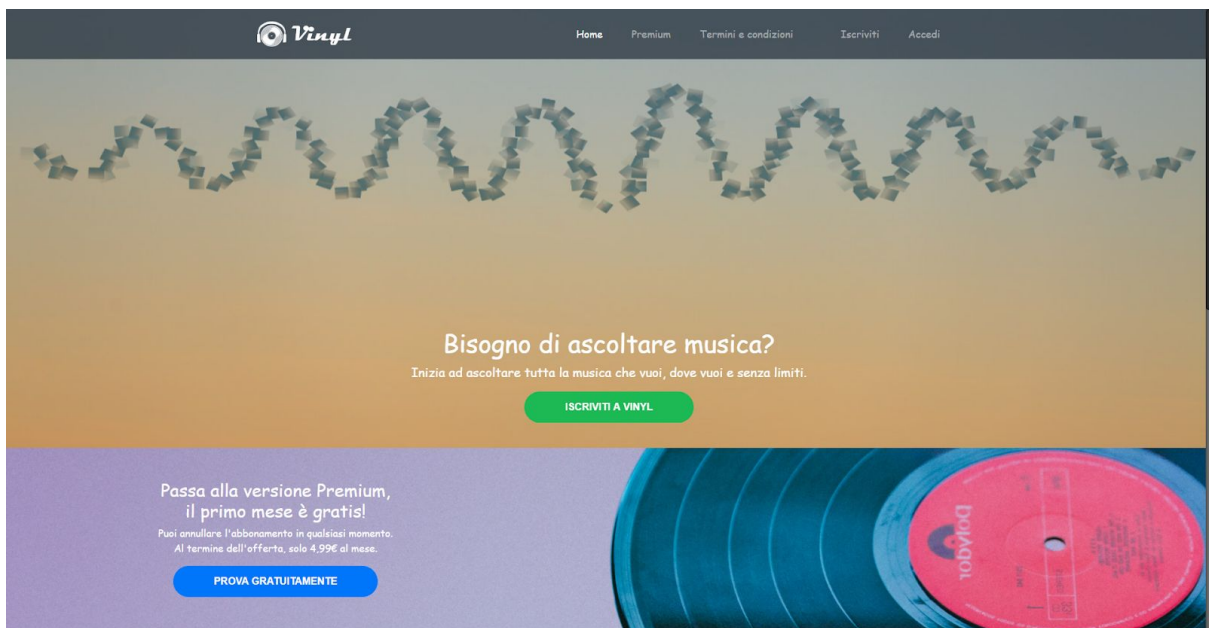
L'obiettivo è quindi, offrire ai clienti la possibilità di registrarsi, in maniera gratuita (con limitazioni) o a pagamento, per poter accedere ai servizi offerti per organizzare e gestire liberamente la propria musica, es: Playlist, ed infine poterla condividere con gli altri utenti.

E' una piattaforma responsive, permettendo l'uso anche da Smartphone, così da alleggerirne la memoria usata per la musica.

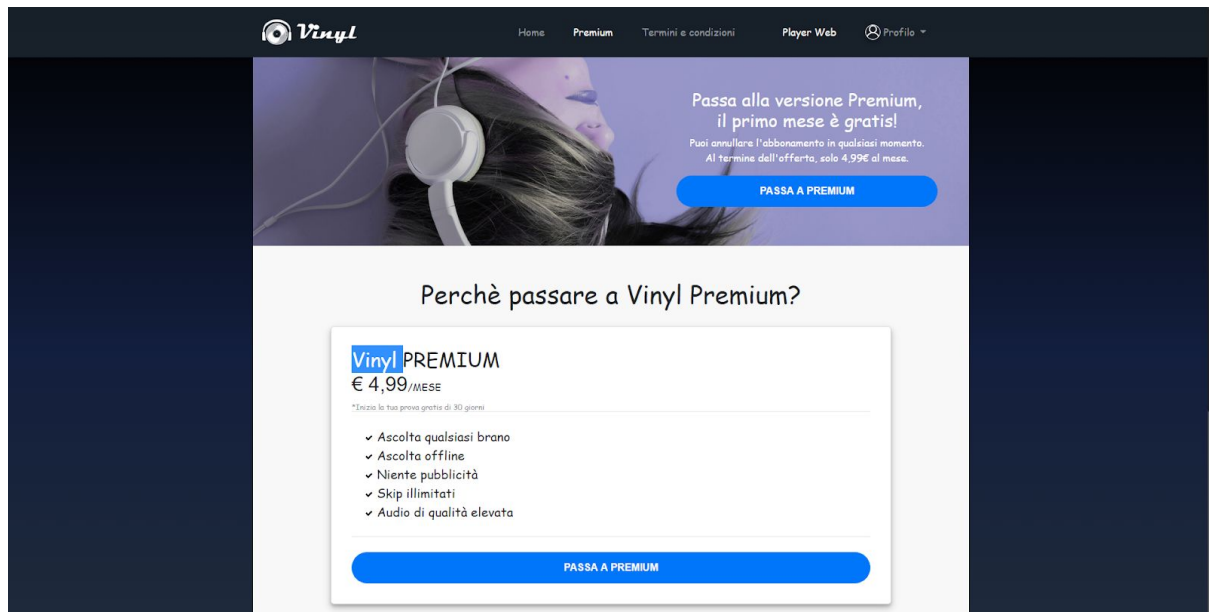
CONTENUTI E FUNZIONALITA' DEL SITO WEB

SEZIONI DEL SITO:

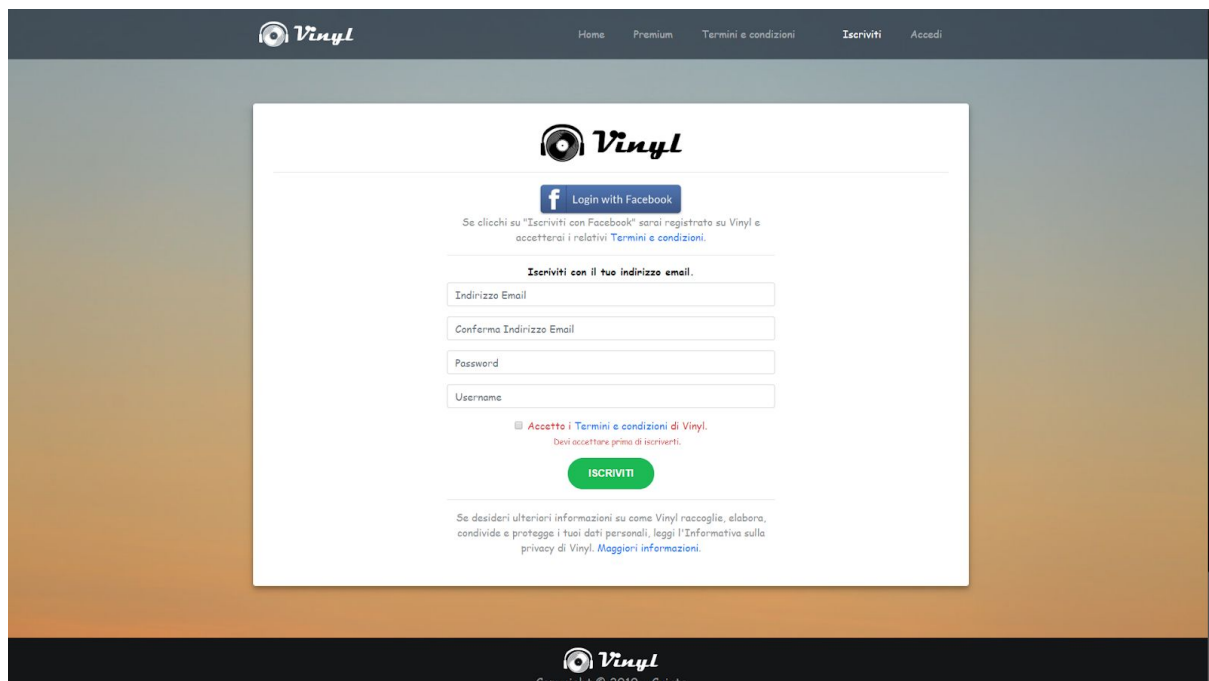
-HOME PAGE: Contiene le informazioni riguardanti Vinyl ed i link per consultarli nello specifico.



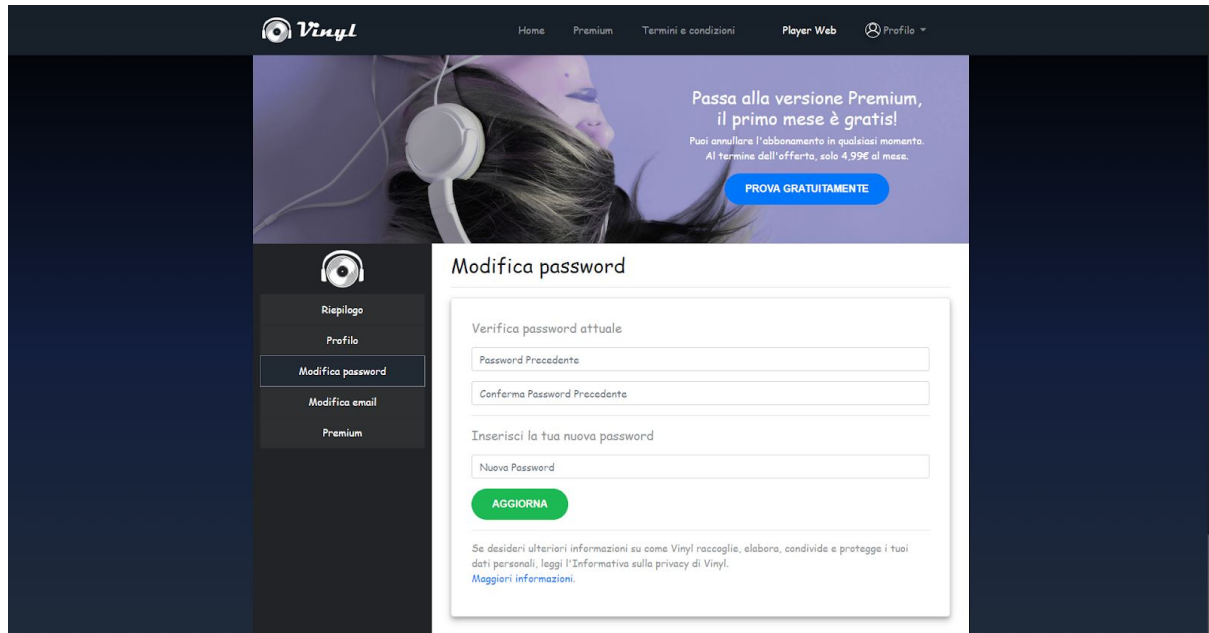
-PREMIUM: Consente di registrare la propria carta di credito per effettuare l'upgrade dell'account in Vinyl Premium.



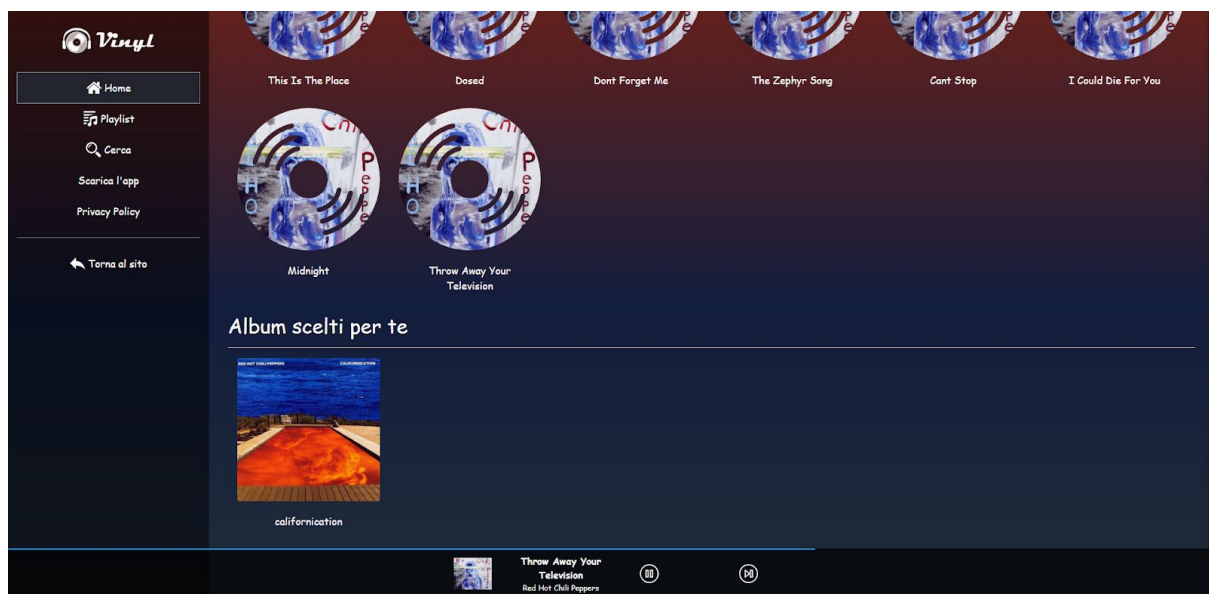
-LOGIN, ISCRIZIONE: Contiene la pagina in cui è possibile registrarsi o loggarsi (anche tramite la API di Facebook) a Vinyl.



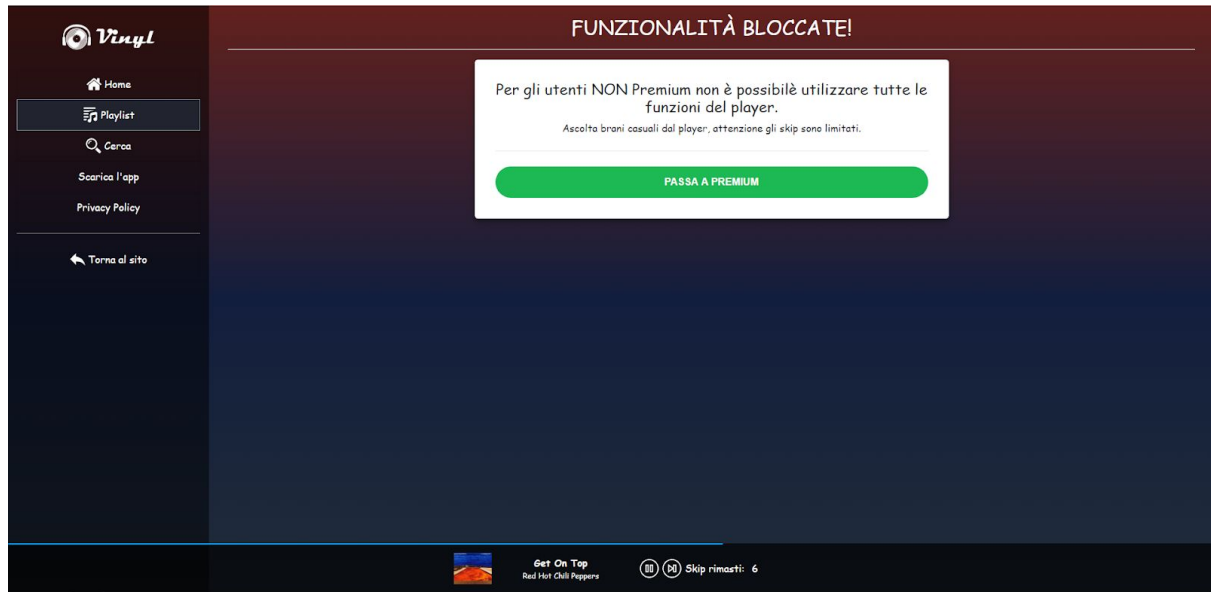
-ACCOUNT: Consente di visualizzare le informazioni relative al proprio profilo e se necessario consente la loro modifica.



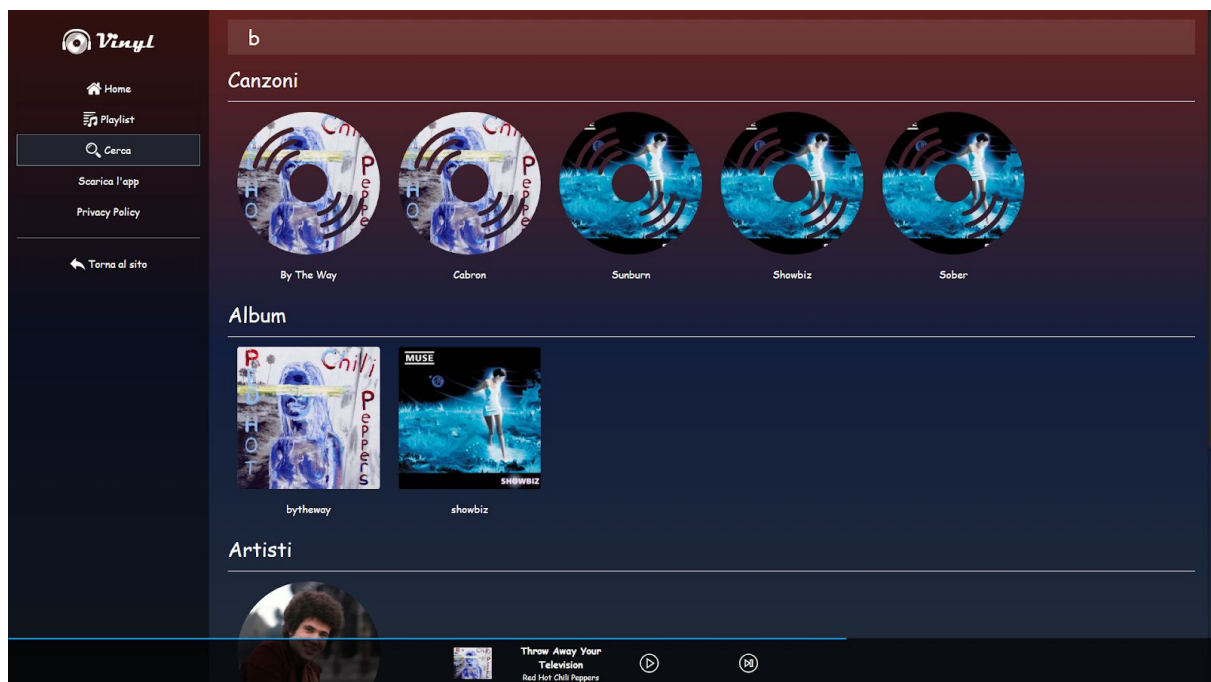
-PLAYER: E' il centro di tutto il sito, la vera forza di Vinyl, da qui è possibile avviare tutti i Brani/Album/Playlist a vostra scelta, questi saranno eseguiti in background con un player audio FUNZIONANTE dal quale potrete ascoltarli.



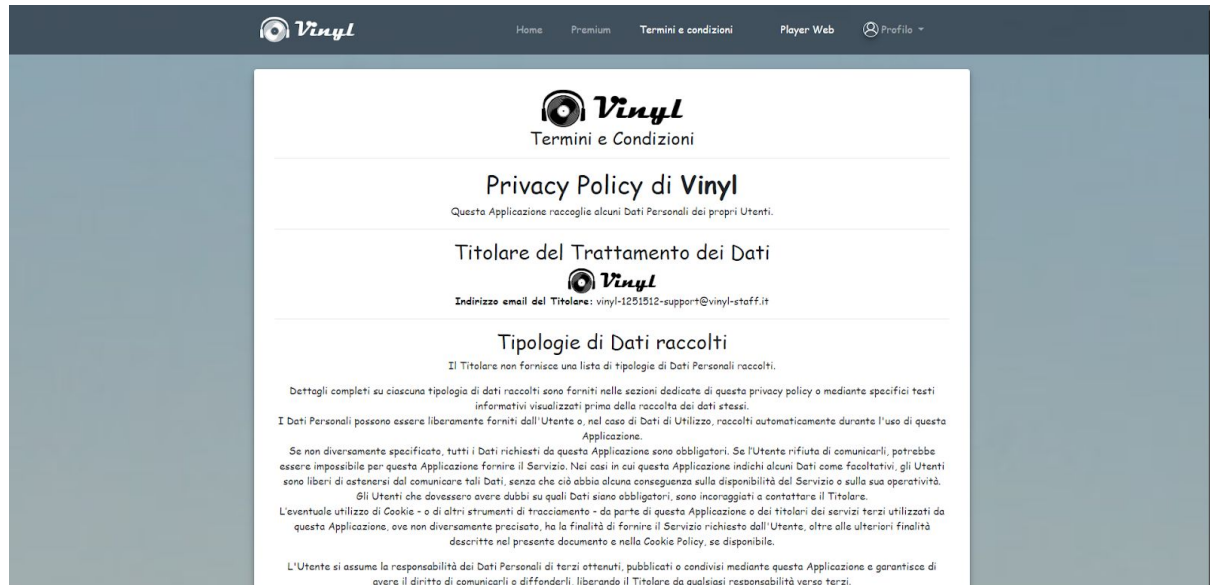
-PLAYER CON LIMITAZIONI: Consente di ascoltare musica randomica con un numero di skip limitati, utile per scoprire la potenza della piattaforma.



-BARRA DI RICERCA: Consente all'utente che naviga nel player di cercare Canzoni, Album, Playlist o Artisti.



-TERMINI E CONDIZIONI: Informazioni relative alle norme di utilizzo della pagina web.



REQUISITI UTENTE

Per usufruire dei servizi che offre il sito l'utente deve registrarsi al sistema e completare il suo profilo con le credenziali richieste, in alternativa viene offerta all'utente la possibilità di effettuare l'accesso e registrarsi tramite il proprio account Facebook. L'utente, in un secondo momento, andando sulla pagina web del proprio profilo potrà modificare i suoi dati ed effettuare l'upgrade a Premium. Un utente non loggato potrà semplicemente visitare il sito web e non potrà usufruire di nessuna funzionalità offerta da esso, inoltre non potrà accedere alle pagine dedicate agli utenti registrati. Un utente che non effettua l'upgrade a Premium potrà usufruire delle funzionalità offerte, ma in modo molto limitato rispetto ad un utente abbonato.

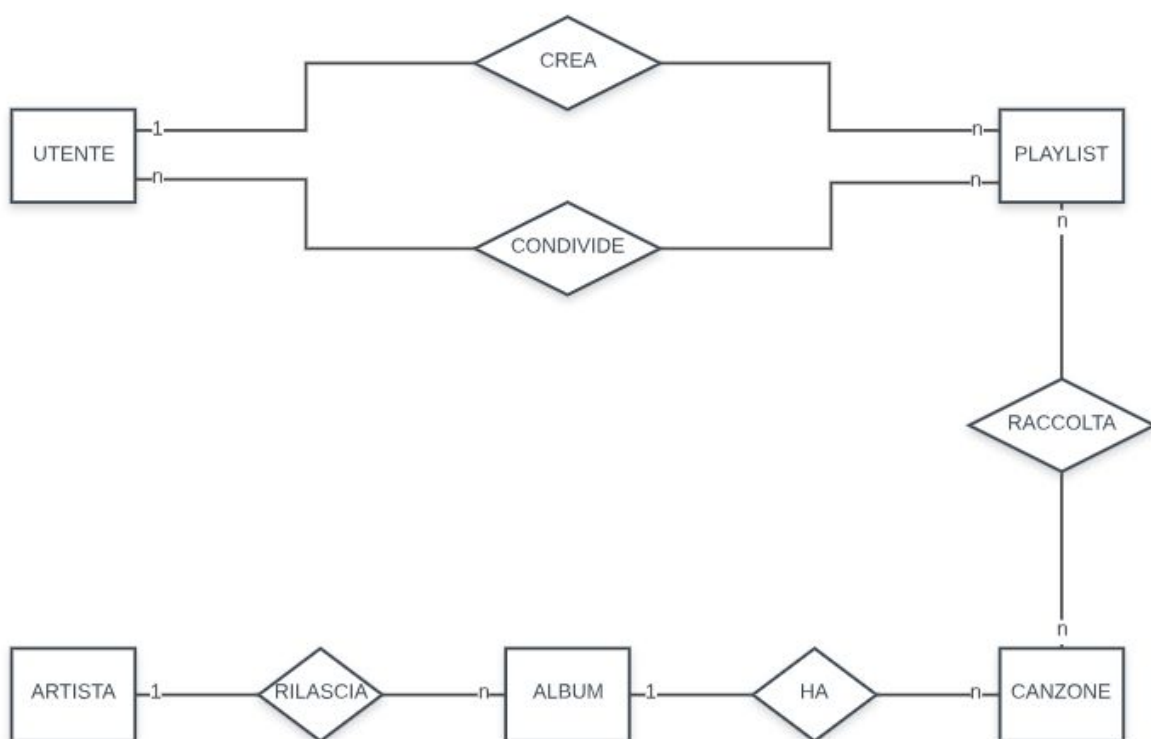
RESPONSIVE

Il sito è stato sviluppato con i modelli di progettazione Bootstrap, garantendo perciò una corretta visualizzazione su ogni dispositivo, anche smartphone.

API

FACEBOOK: Le API di Facebook offrono un accesso facilitato all'utente che, bypassando i controlli di registrazione, sarà in grado di visualizzare il proprio profilo e conseguentemente avere libero accesso a tutti i contenuti del sito con la semplice pressione di un tasto.

DIAGRAMMA E/R DEL DATABASE



INFORMAZIONI PER L'ESECUZIONE SU UN DATABASE REMOTO

- 1) Accedere al progetto e navigare su "src", "persistence", aprire la classe "PostgresDAOFactory.java".
- 2) Decomentare l'istruzione sotto il commento "//DATABASE IN REMOTO".
- 3) Commentare l'istruzione sotto il commento "//DATABASE LOCALE".

