



**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.

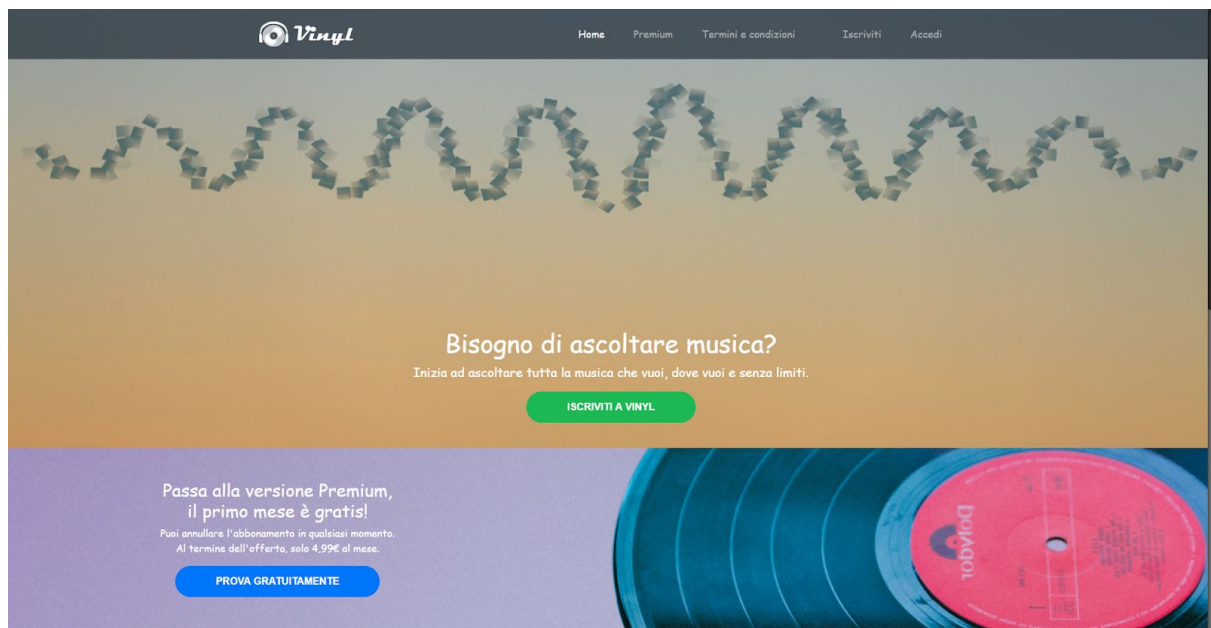
L'obiettivo è quindi, offrire ai clienti la possibilità di registrarsi, in maniera gratuita (con limitazioni) o a pagamento, per poter accedere ai servizi offerti per organizzare e gestire liberamente la propria musica, es: Playlist, ed infine poterla condividere con gli altri utenti.

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

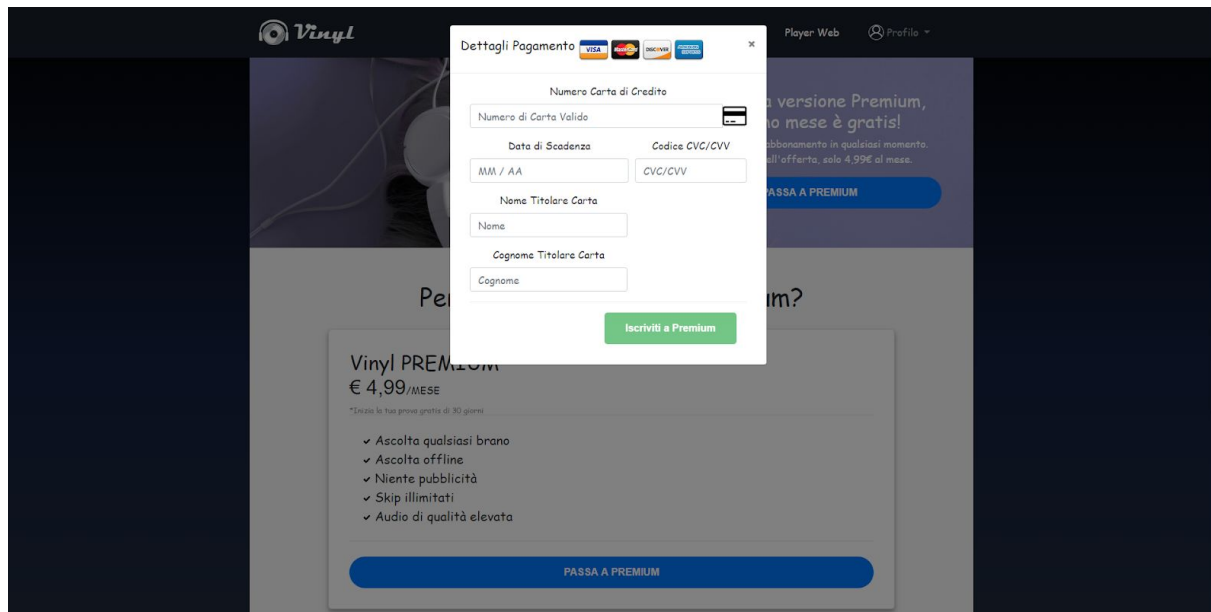
## CONTENUTI E FUNZIONALITA' DEL SITO WEB

### SEZIONI DEL SITO:

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

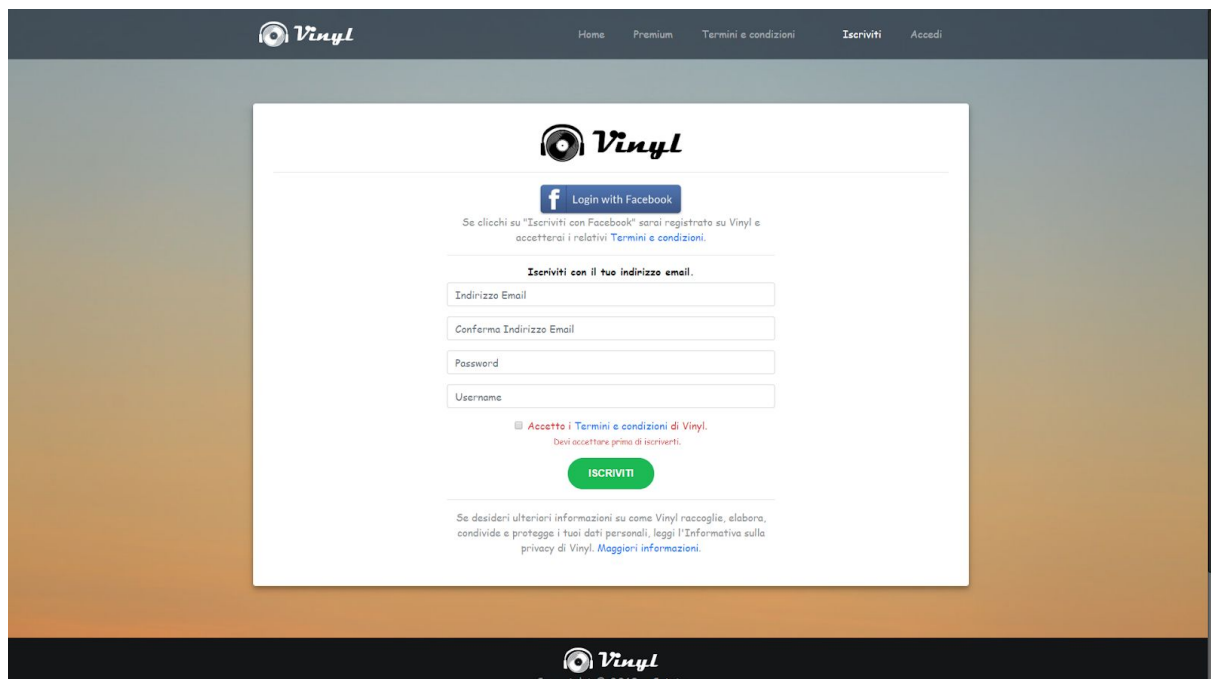


**-PREMIUM:** Consente di registrare la propria carta di credito per effettuare l'upgrade dell'account in Vinyl Premium.



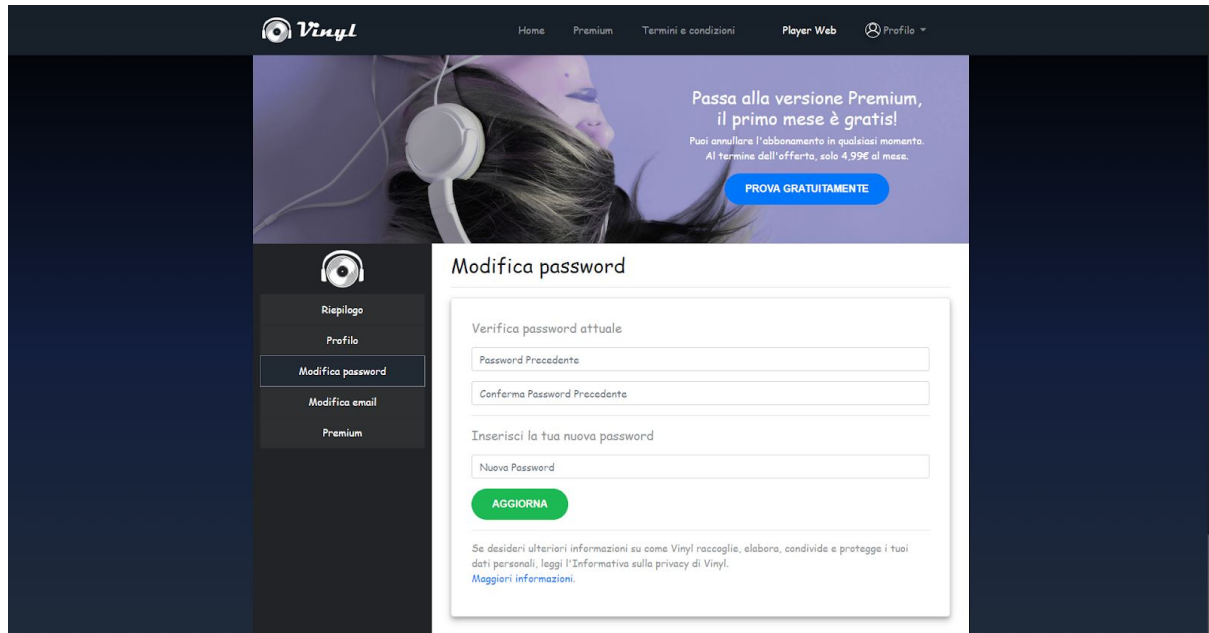
The screenshot shows a web interface for upgrading to Vinyl Premium. A modal window titled "Dettagli Pagamento" is open, displaying a form for credit card payment. The form includes fields for "Numero Carta di Credito", "Data di Scadenza" (MM / AA), "Codice CVC/CVV", "Nome Titolare Carta", "Cognome Titolare Carta", and "Cognome". A green button labeled "Iscriviti a Premium" is at the bottom of the modal. In the background, the main page shows the "Vinyl PREMIUM" offer for €4,99/MESE, with a list of benefits: "✓ Ascolta qualsiasi brano", "✓ Ascolta offline", "✓ Niente pubblicità", "✓ Skip illimitati", and "✓ Audio di qualità elevata". A blue button labeled "PASSA A PREMIUM" is also visible.

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

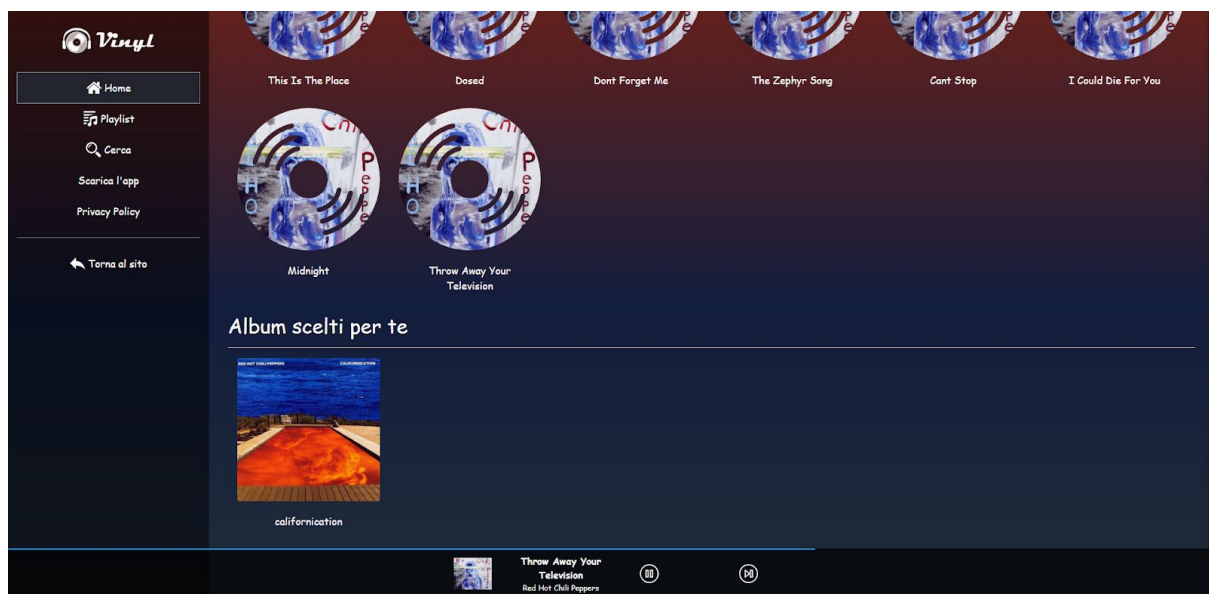


The screenshot shows the Vinyl website's login and registration page. The page features the Vinyl logo at the top. Below the logo, there is a "Login with Facebook" button. A message states: "Se clicchi su 'Iscriviti con Facebook' sarai registrato su Vinyl e accetterai i relativi [Termini e condizioni](#)." Below this, there is a section titled "Iscriviti con il tuo indirizzo email." which contains four input fields: "Indirizzo Email", "Conferma Indirizzo Email", "Password", and "Username". A checkbox labeled "Accetto i Termini e condizioni di Vinyl." is present, with a note "Devi accettarne prima di iscriverti." Below the checkbox is a green button labeled "ISCRIVITI". At the bottom, there is a link to "Maggiori informazioni" regarding the privacy policy. The footer of the page includes the Vinyl logo and the text "Copyright © 2019 - Cuisto".

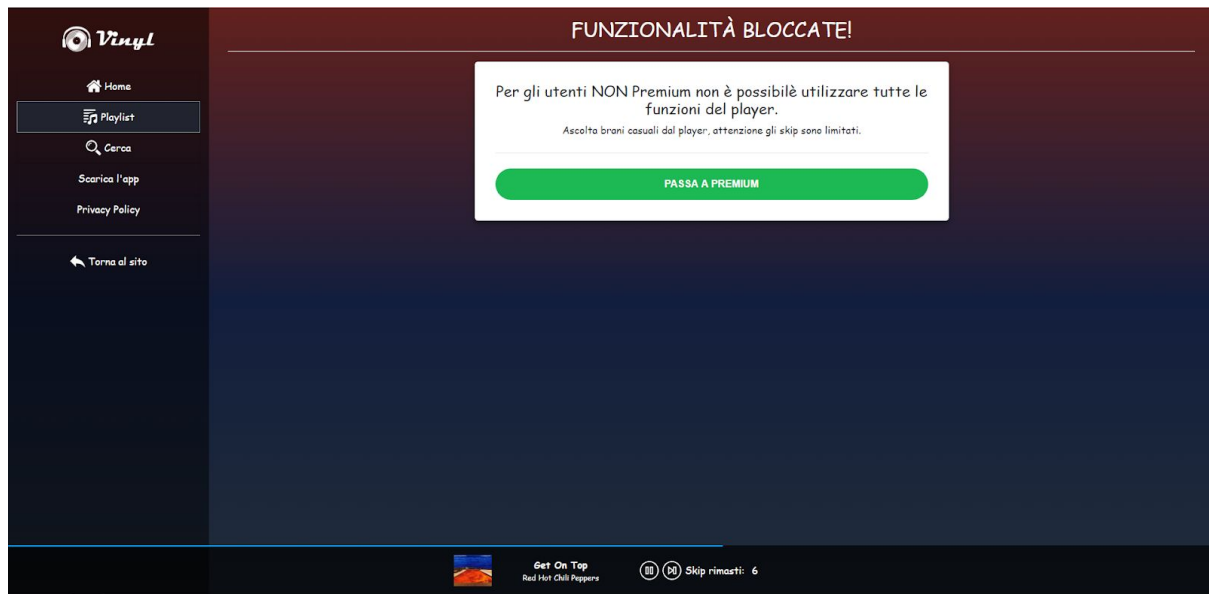
**-ACCOUNT:** Consente di visualizzare le informazioni relative al proprio profilo e se necessario consente la loro modifica.



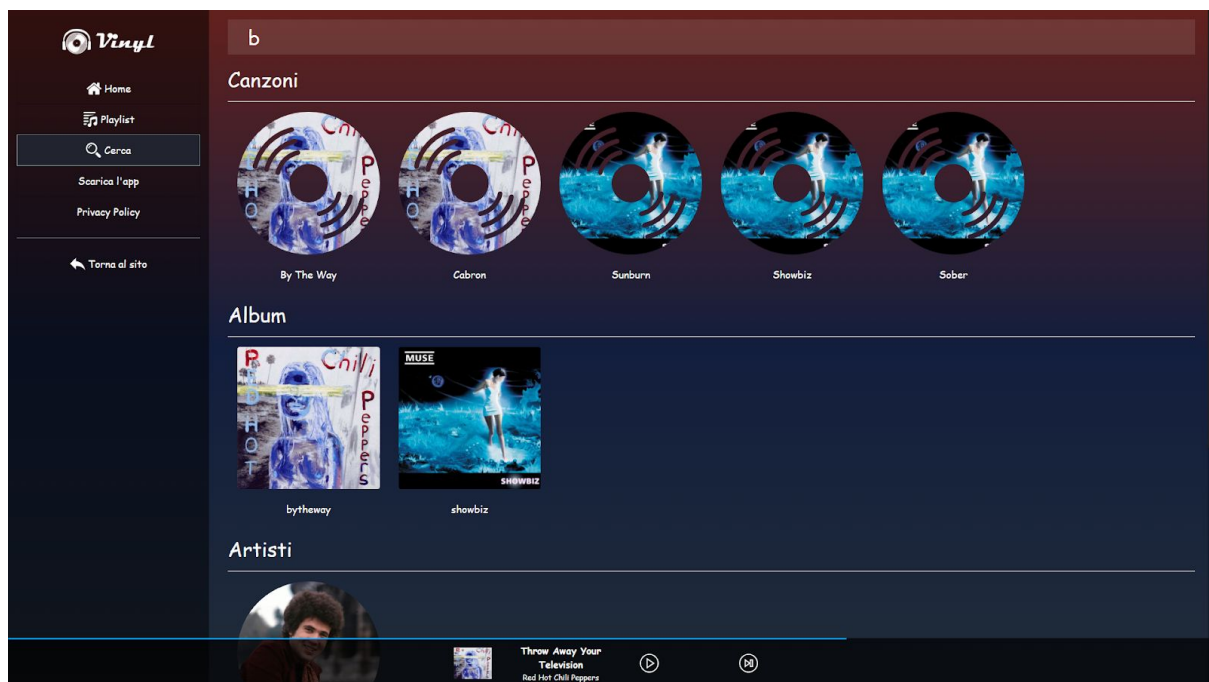
**-PLAYER:** E' il centro di tutto il sito, la vera forza di Vinyl, da qui è possibile avviare tutti i Brani/Album/Playlist a vostra scelta, questi saranno eseguiti in background con un player audio FUNZIONANTE dal quale potrete ascoltarli.



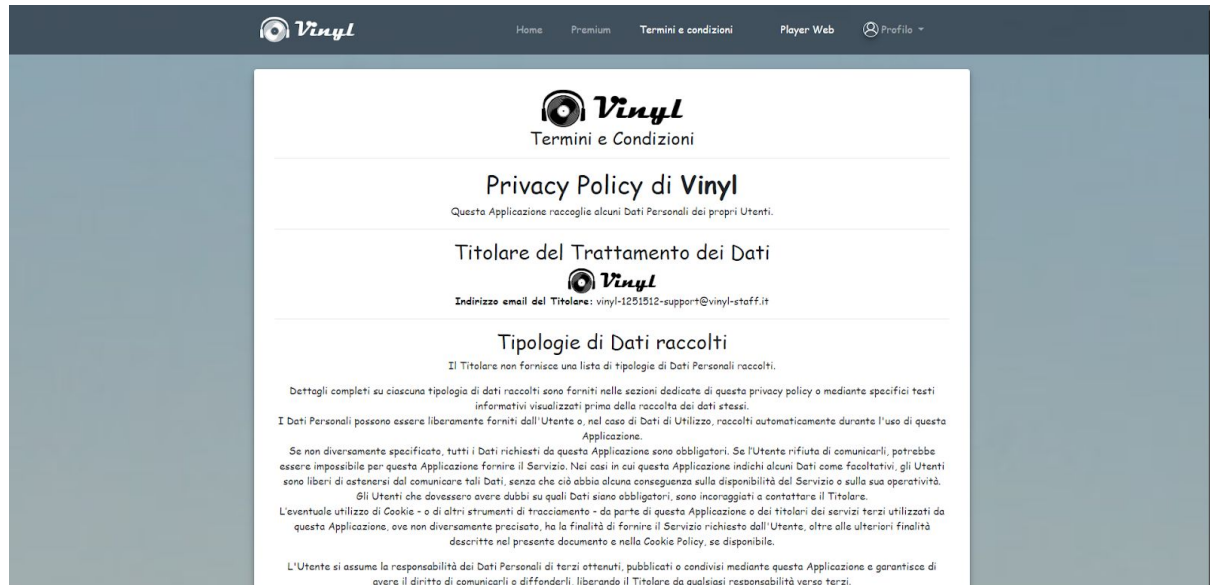
**-PLAYER CON LIMITAZIONI:** Consente di ascoltare musica randomica con un numero di skip limitati, utile per scoprire la potenza della piattaforma.



**-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.

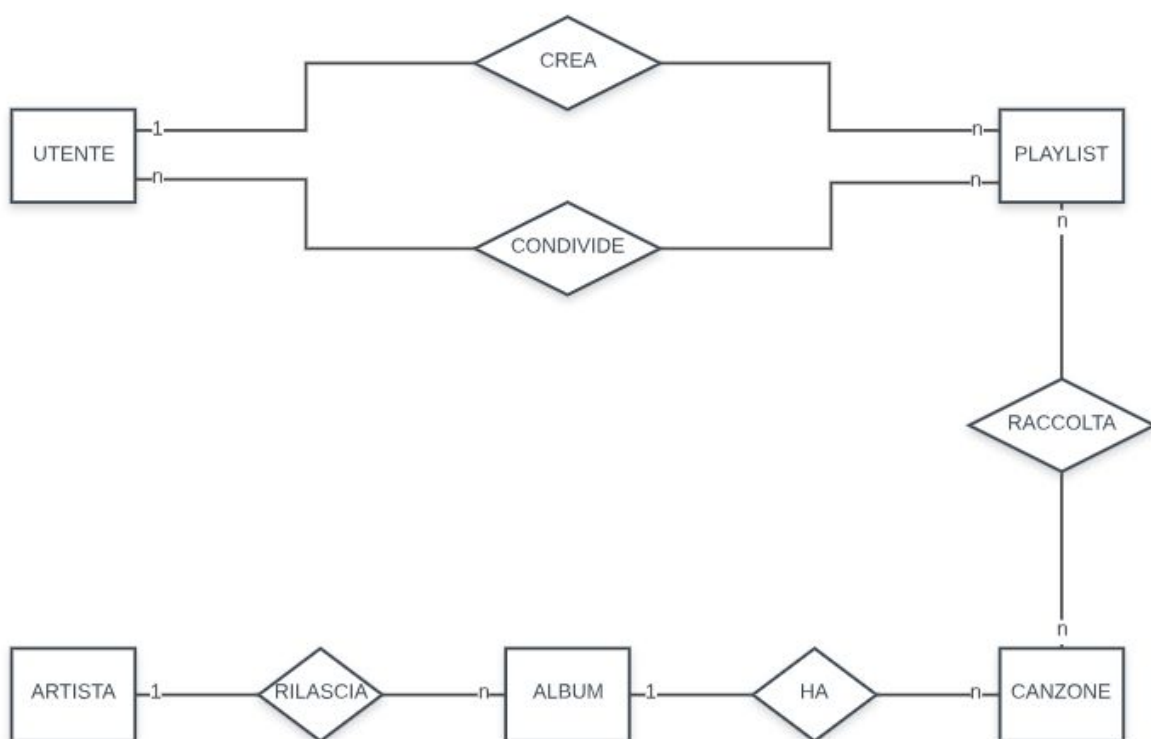
## RESPONSIVE

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".

