



ArtForm

La piattaforma dove l'arte prende forma

Progetto a cura di Kron Aceveda, Arianna Dituri,
Alessandro De Marco, Manbir Singh

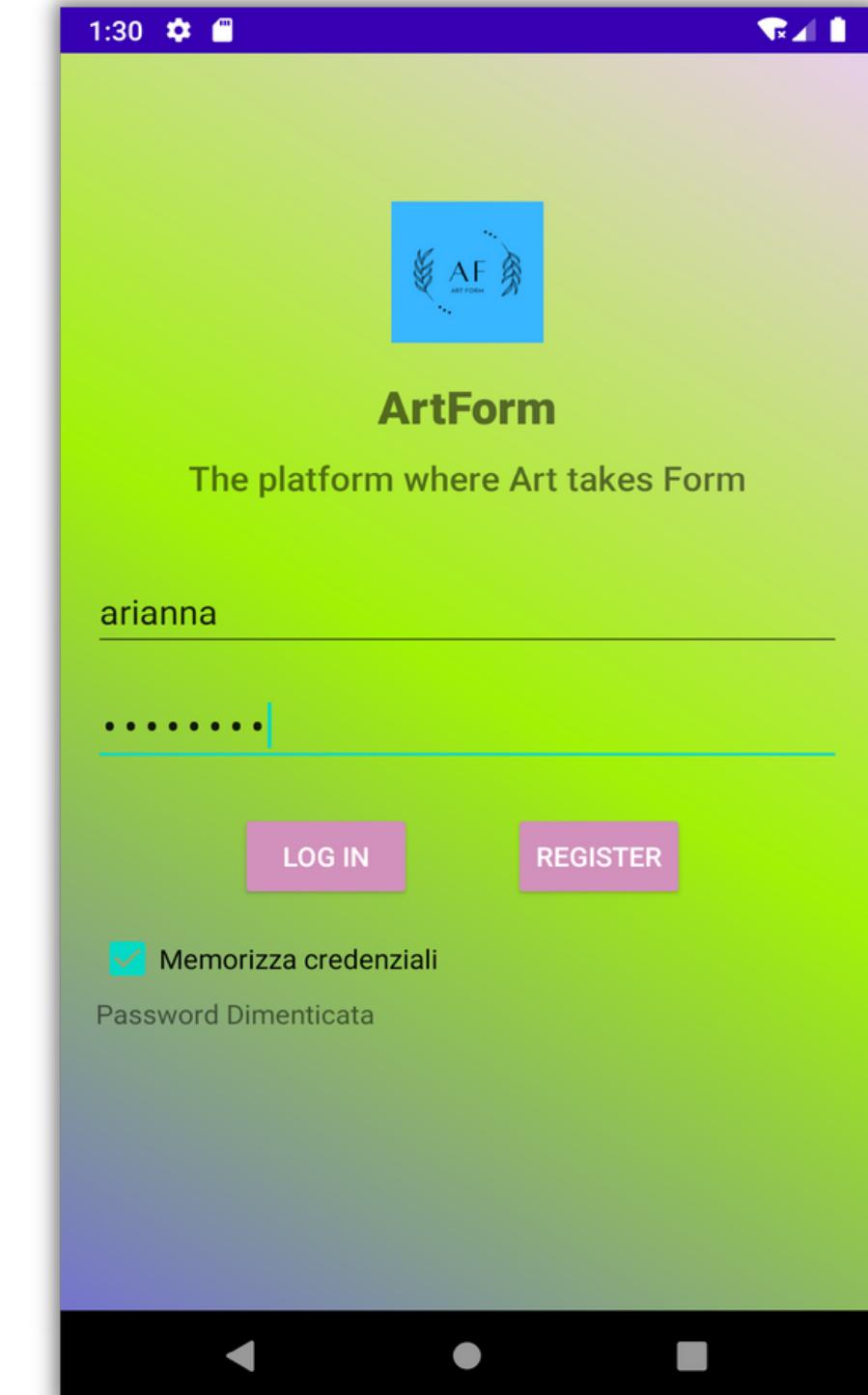
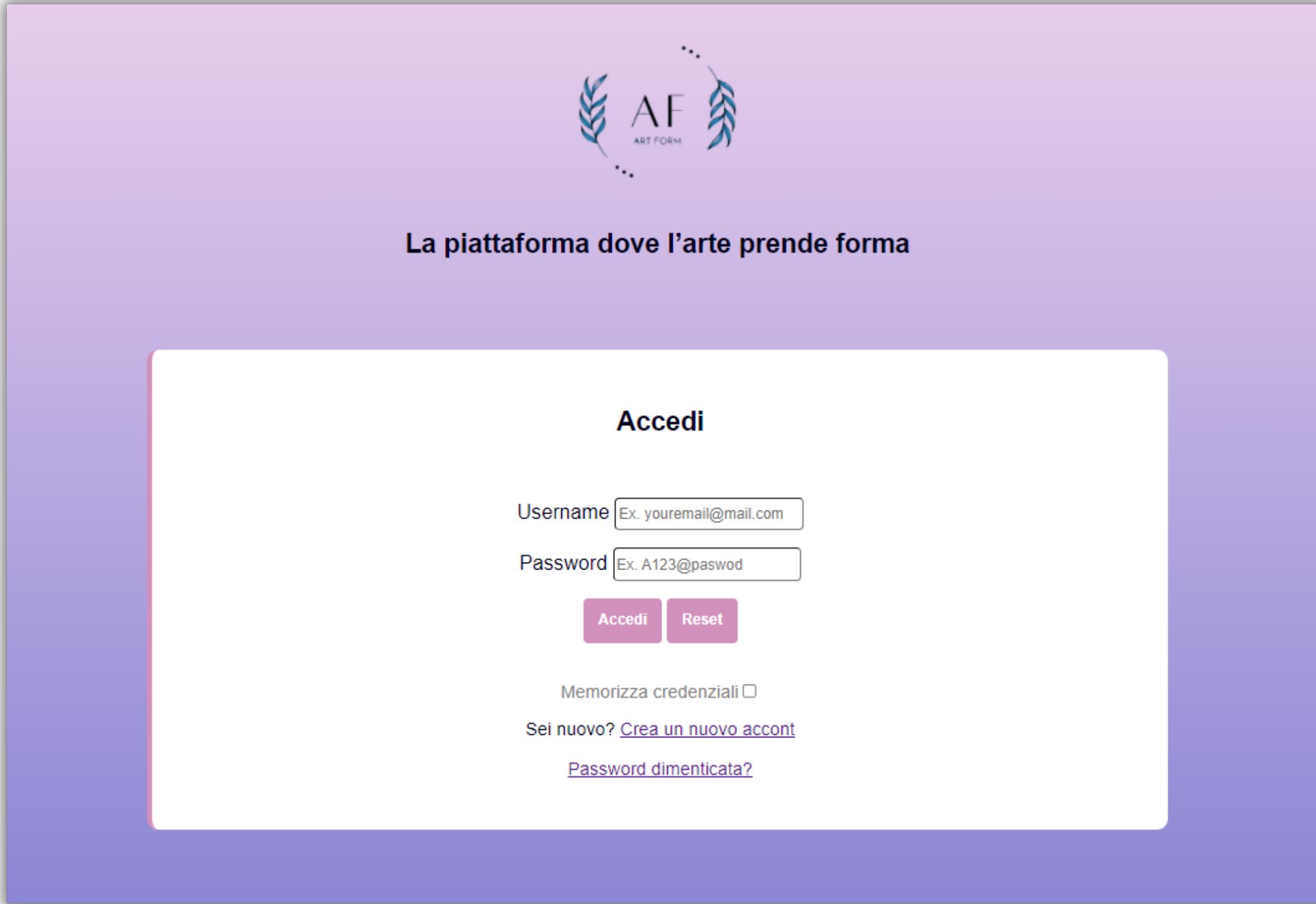


ArtForm: obiettivo

Il progetto ArtForm nasce per dare ad ogni artista l'opportunità di condividere la propria arte, offrendo un sistema di condivisione e di realizzazione di commissioni che permetta loro di farsi conoscere e di conoscere nuovi creators.

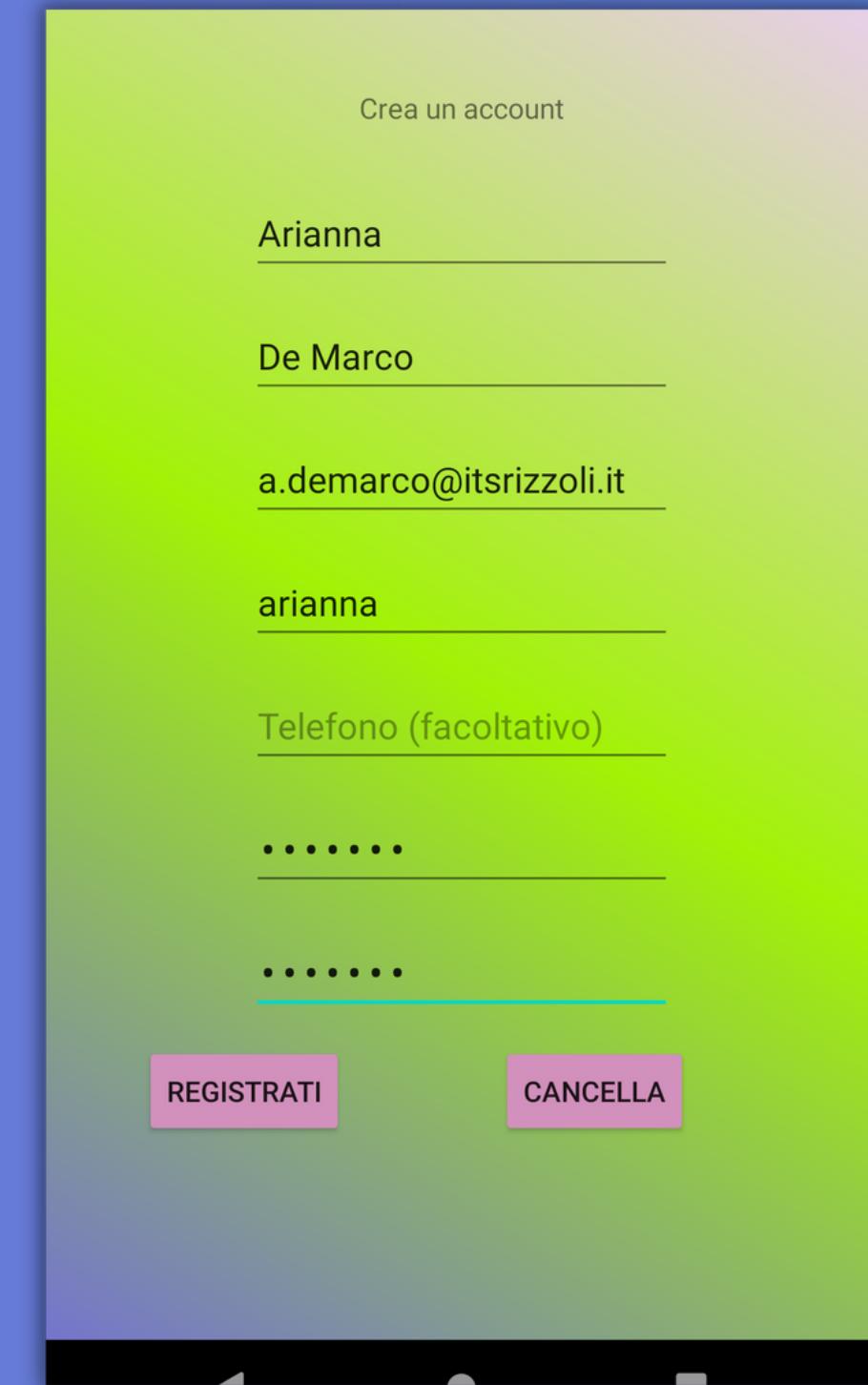
Ogni utente può rivestire il ruolo di artista e di committente; chiunque può diventare un artista, l'unico requisito è la volontà di creare e condividere.

LA SCHERMATA DI LOGIN

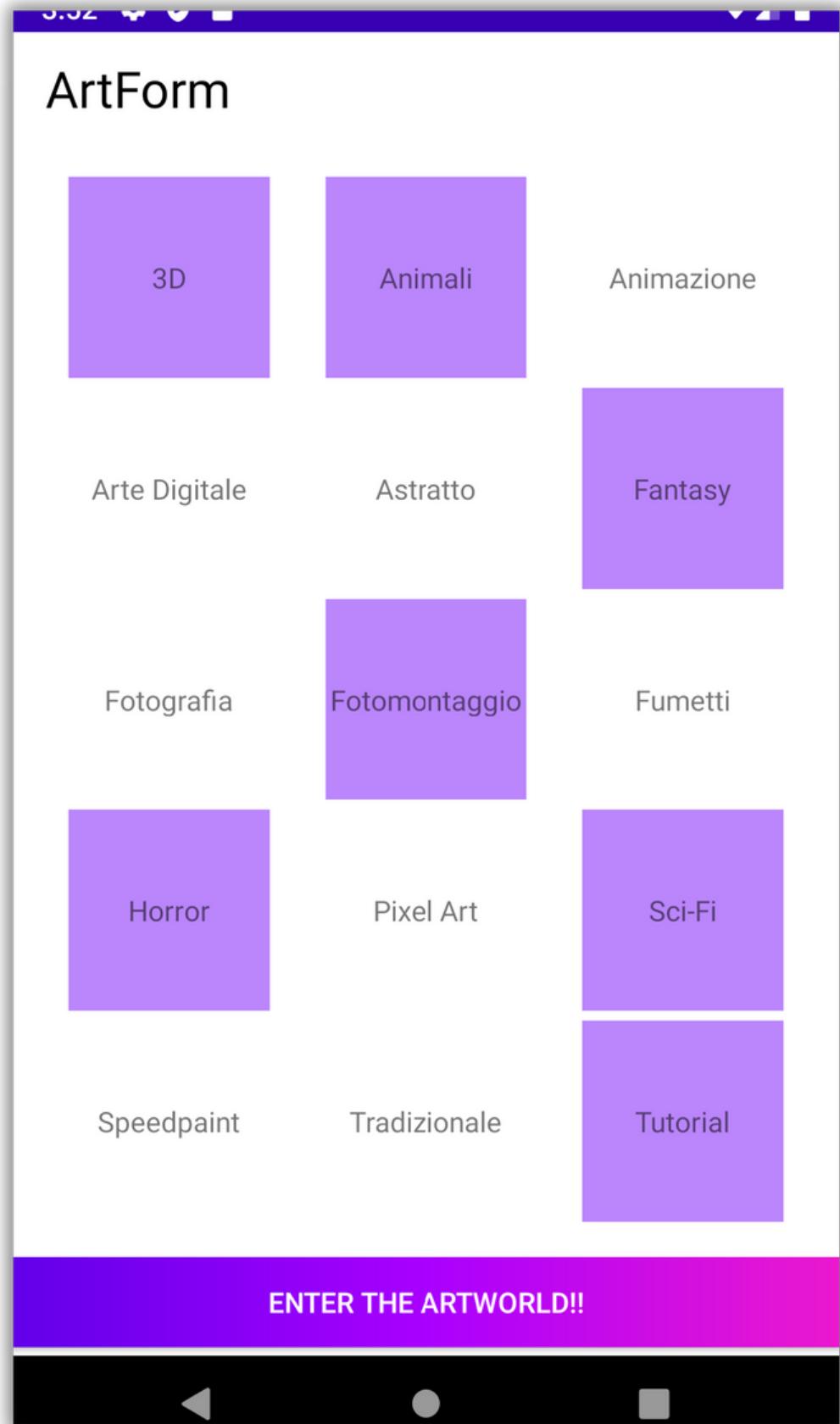


In alto: schermate di login (web e applicazione)

PRIMI PASSI: LA REGISTRAZIONE



In alto: schermate di registrazione (web e applicazione)



I TAGS

I tags sono parole chiave intorno a cui ruota l'intera piattaforma.

I post vengono infatti mostrati all'utente in base ai tags da lui scelti (e non dal numero di like e visualizzazioni, come accade in molte altre piattaforme).

Ciò garantisce visibilità ad ogni tipologia di artista, indipendentemente dal numero di like, post e commissioni.

A sinistra: schermata (applicazione) di selezione dei tag in fase di iscrizione

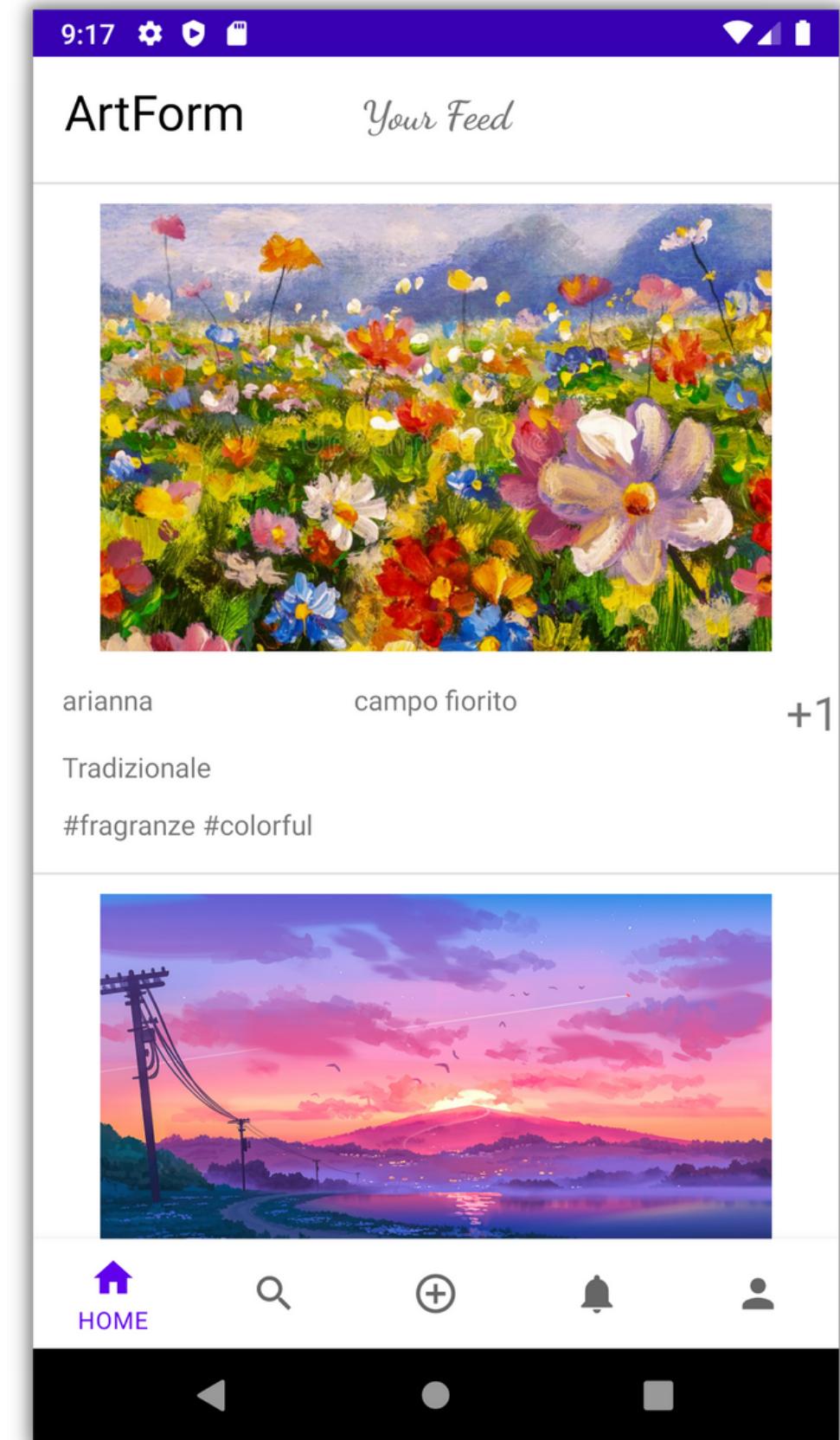
LA HOME PAGE

SCOPRI NUOVI ARTISTI E LASCIATI ISPIRARE:

La Homepage è il cuore di ArtForm, qui vengono mostrati i post più inerenti ai tags selezionati in fase di registrazione dall'utente.

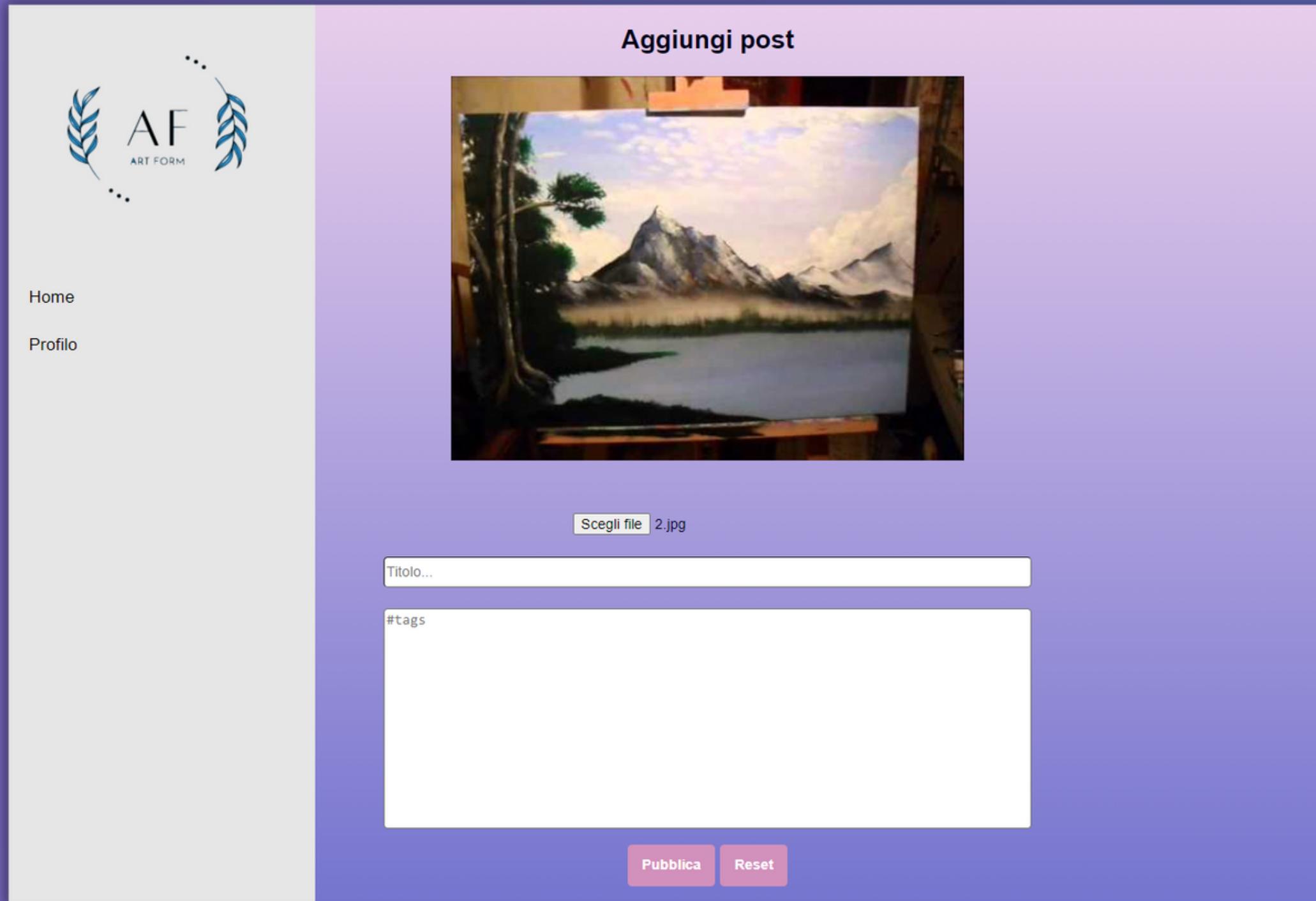
Nella parte inferiore della schermata è presente una barra di navigazione che consente di passare ad altre attività: la ricerca, la schermata di pubblicazione, le notifiche ed il profilo personale.

A destra: home page (applicazione)



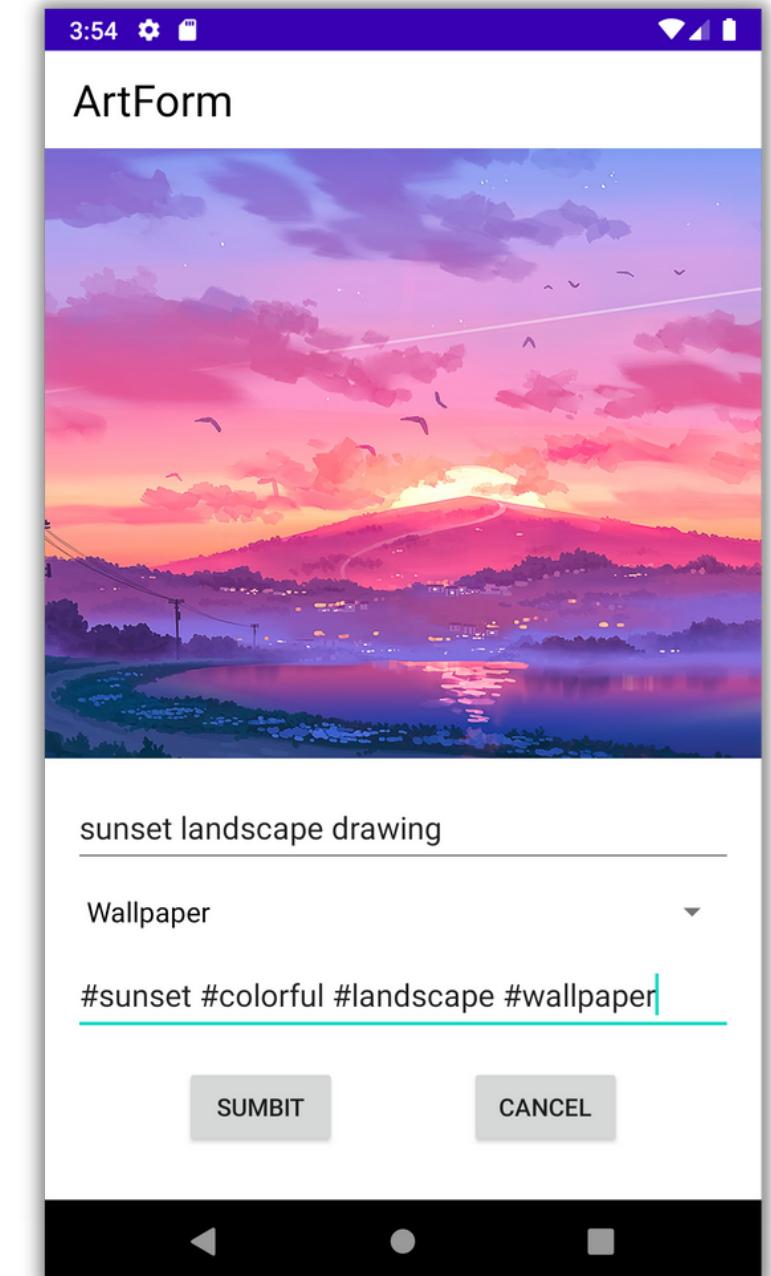
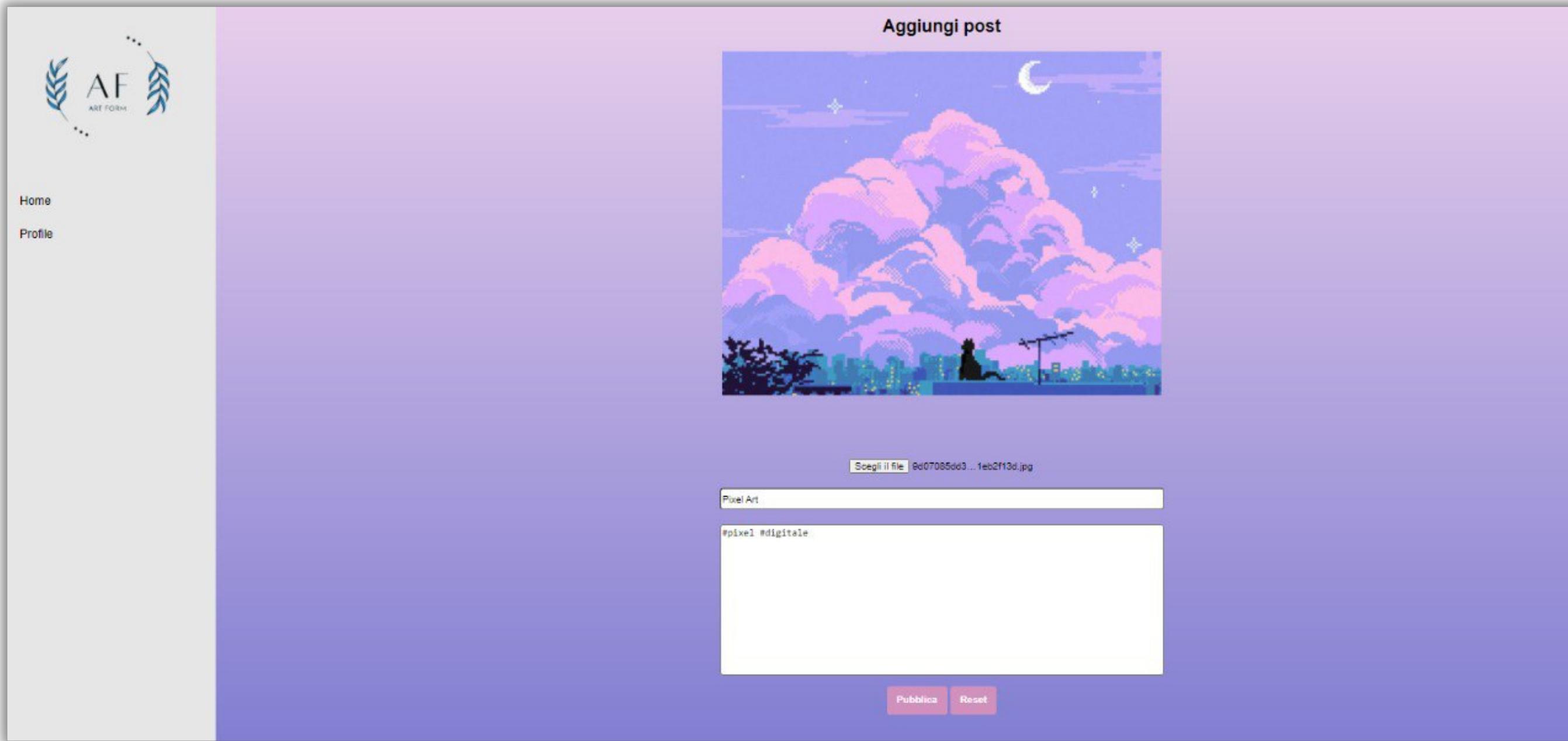
CONDIVIDI

Grazie alla funzione di condivisione gli artisti possono caricare le proprie creazioni rendendole visibili a tutti gli utenti. Necessario al fine della pubblicazione del contenuto è l'inserimento del titolo, facoltativo è invece l'inserimento dei tags, nonostante sia altamente consigliato farne utilizzo per dare maggiore visibilità all'opera.



A sinistra: schermata (web) di condivisione post

LA SCHERMATA DI CONDIVISIONE

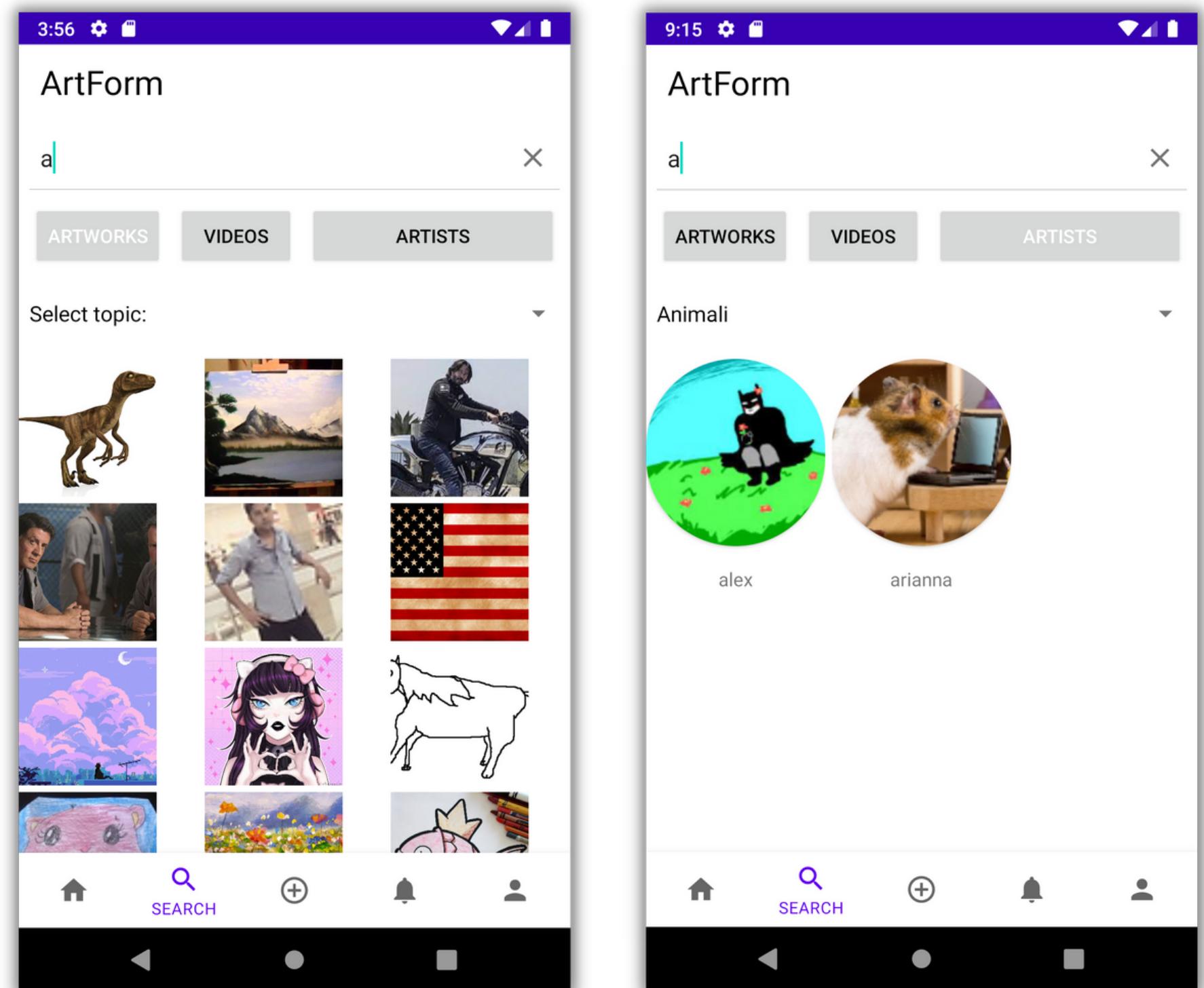


In alto: schermate di condivisione post (web e applicazione)

LA BARRA DI RICERCA

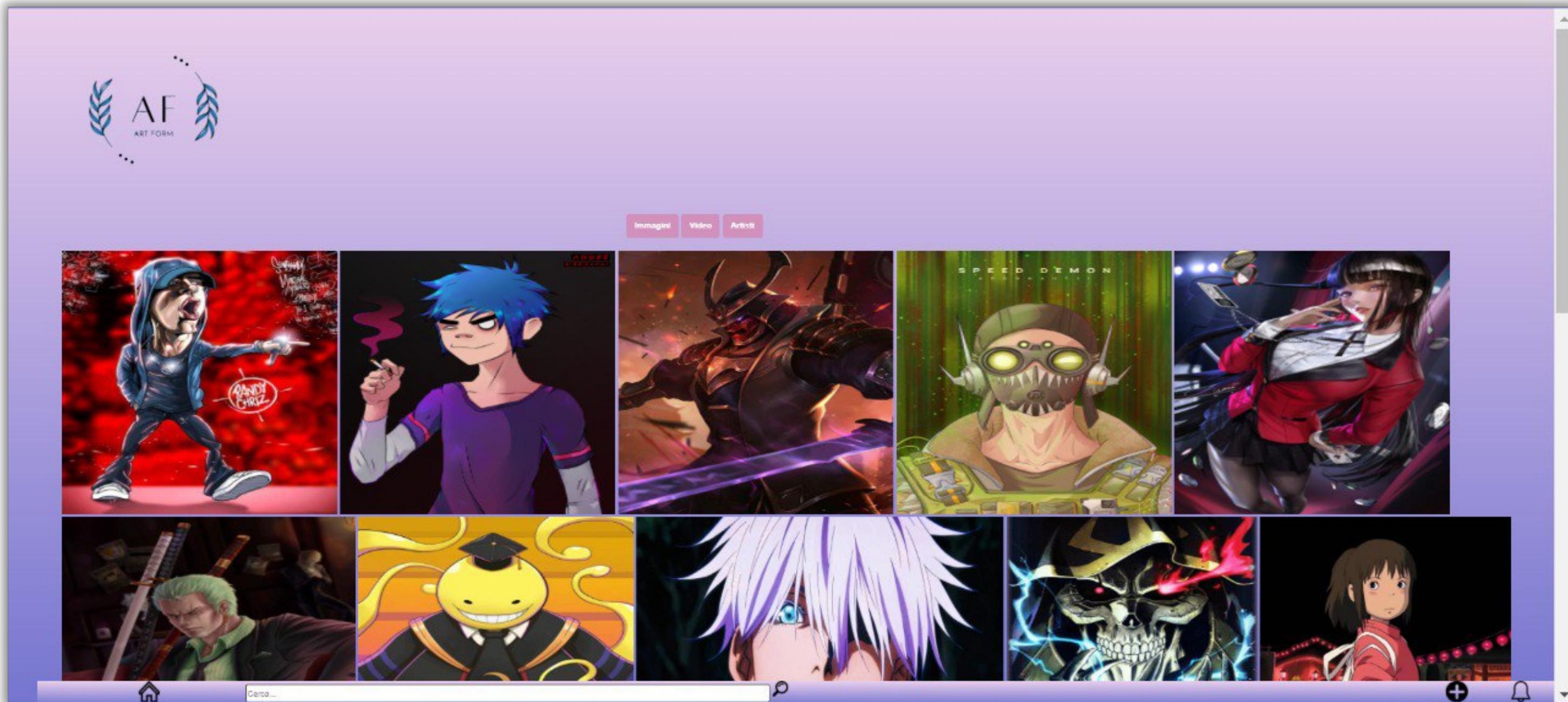
In questa sezione si può effettuare la ricerca di opere d'arte e utenti.

Grazie ad una serie di filtri è possibile trovare le opere e gli artisti desiderati in maniera più semplice e veloce: è possibile innanzitutto scegliere il tipo di contenuto (immagine, video o profilo dell'artista), in seguito il topic a cui il contenuto appartiene

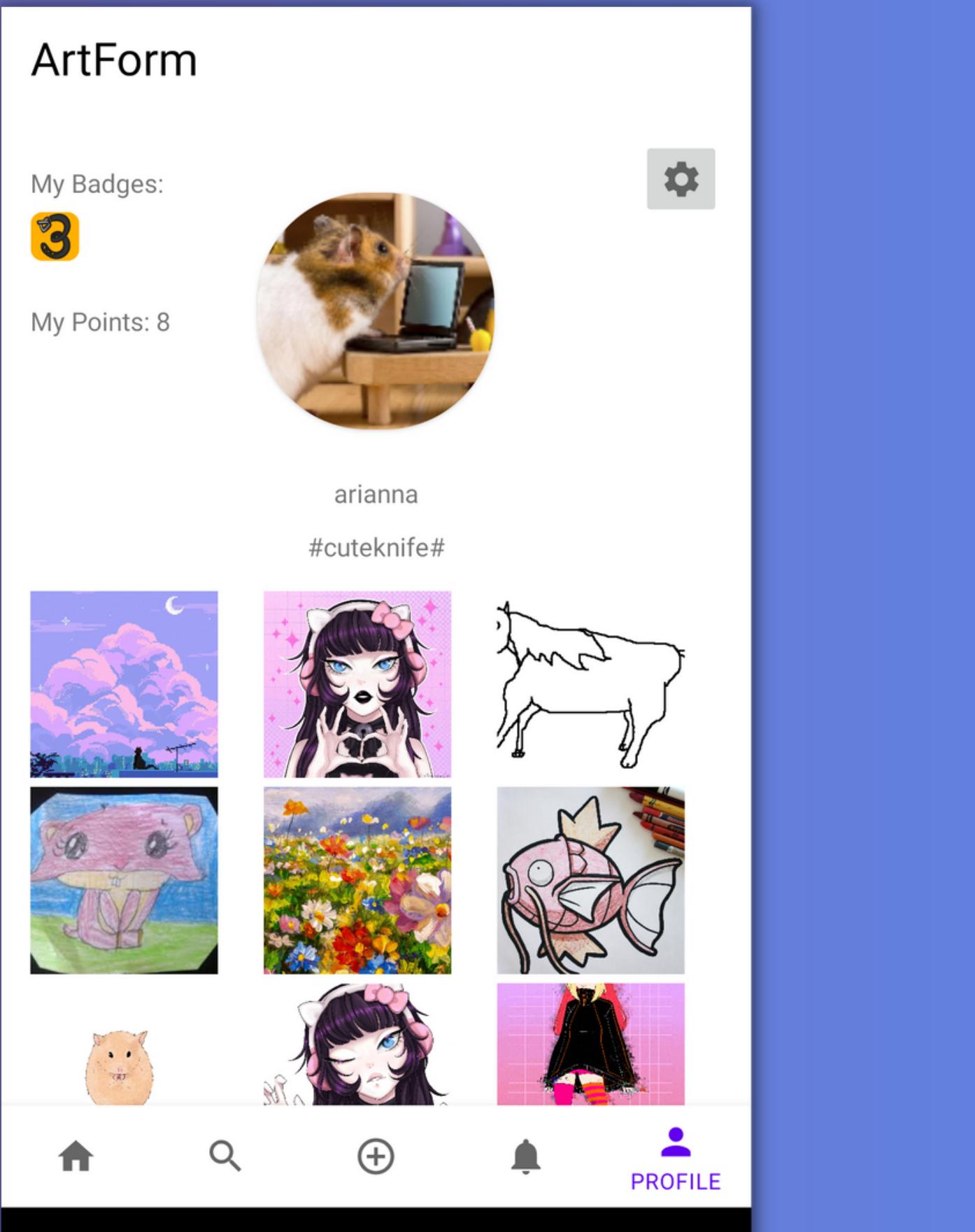


A destra: schermate (applicazione) di ricerca (post e artisti)

LA BARRA DI RICERCA



In alto: schermata di ricerca (web)



GLI UTENTI: PROFILO PERSONALE

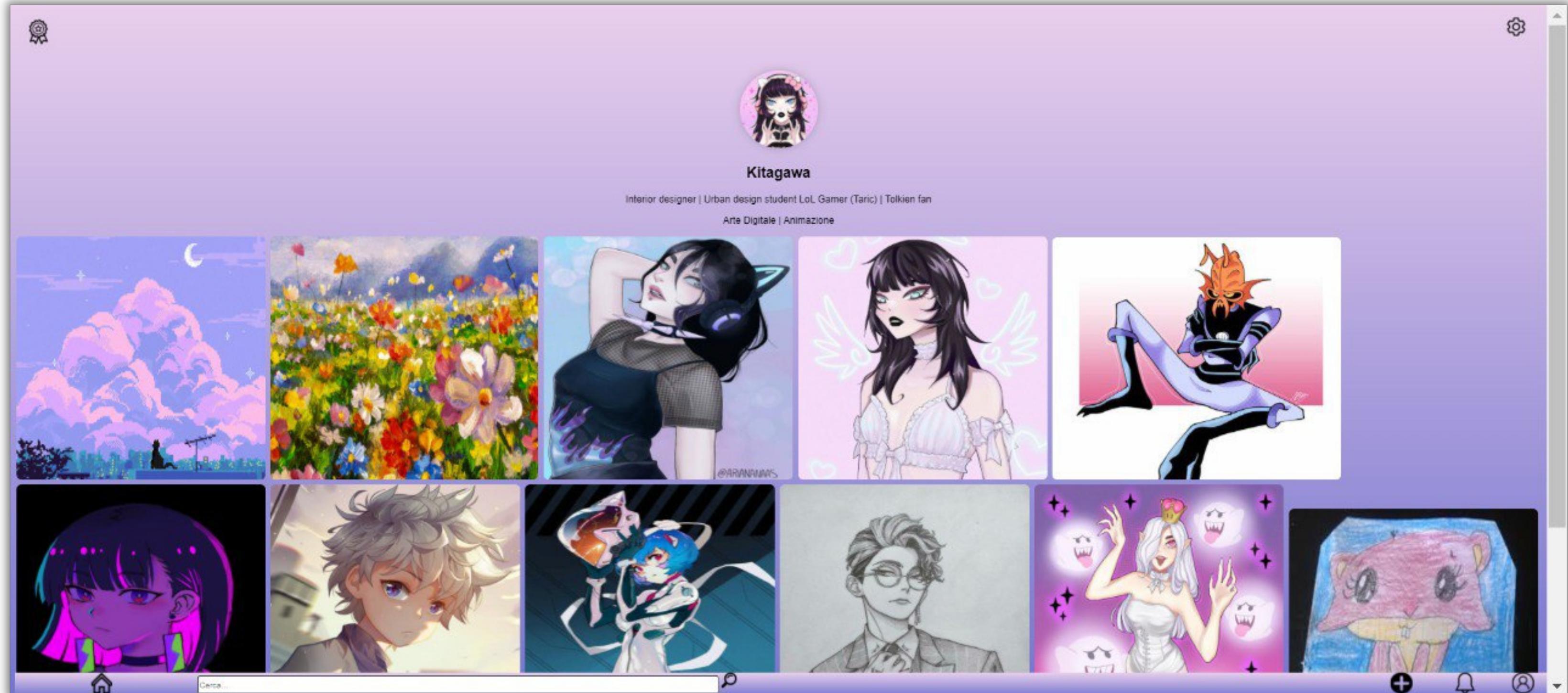
La pagina del profilo è una vera e propria card identificativa dell'utente: sono qui visibili la sua immagine, la sua biografia ed i tags che più descrivono la sua arte e le sue preferenze.

Ogni post pubblicato sarà visibile sulla propria pagina.

Grazie alle due icone nella parte superiore del display si può accedere alle impostazioni generali, tra le cui funzioni vi sono anche quelle relative alla modifica di username, immagine del profilo e biografia.

A sinistra:: profilo personale (applicazione)

GLI UTENTI: PROFILO PERSONALE



In alto: profilo personale (web)

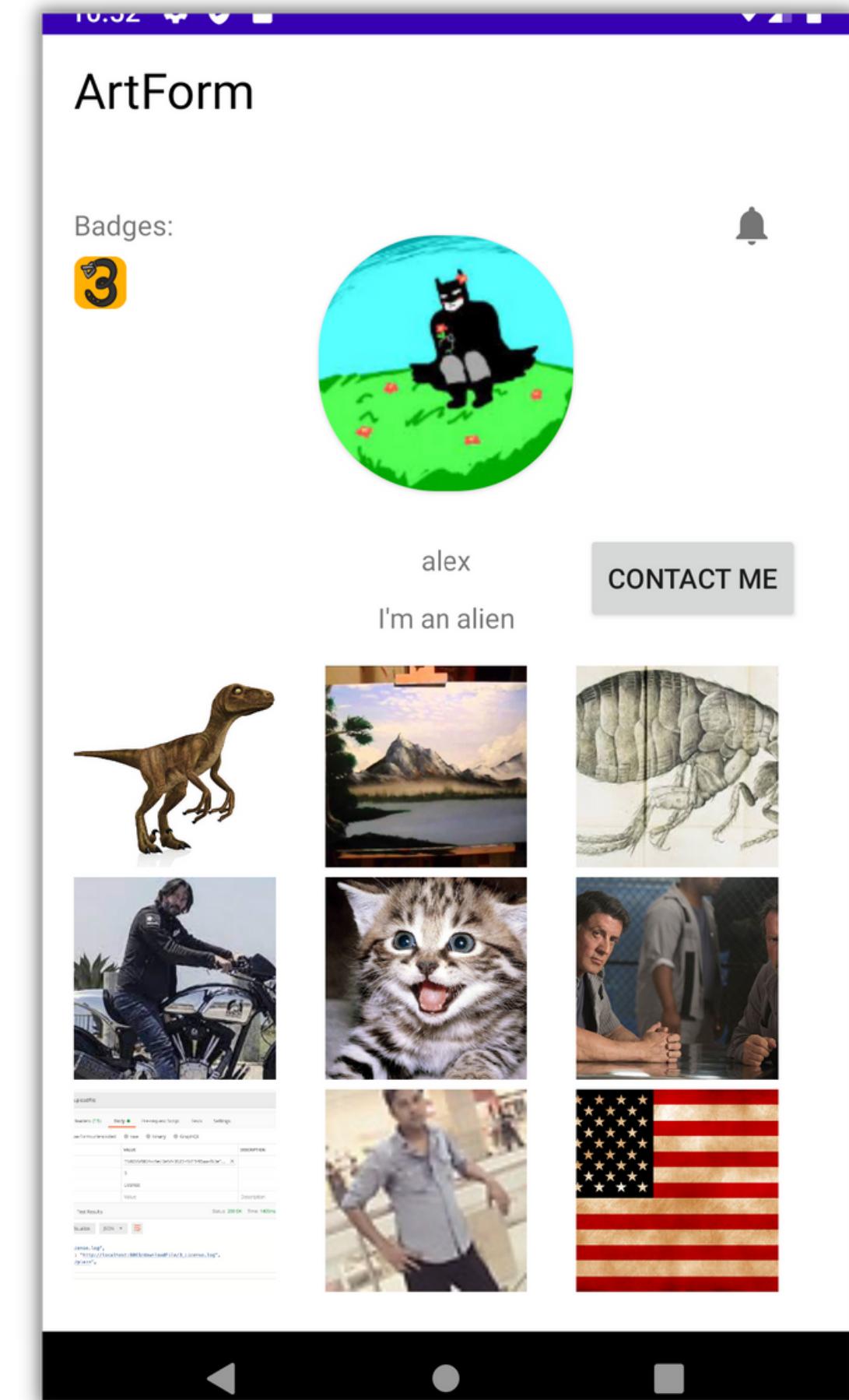
GLI UTENTI: PROFILO ESTERNO

INTERAGISCI CON GLI ALTRI E COMMISSIONA OPERE D'ARTE:

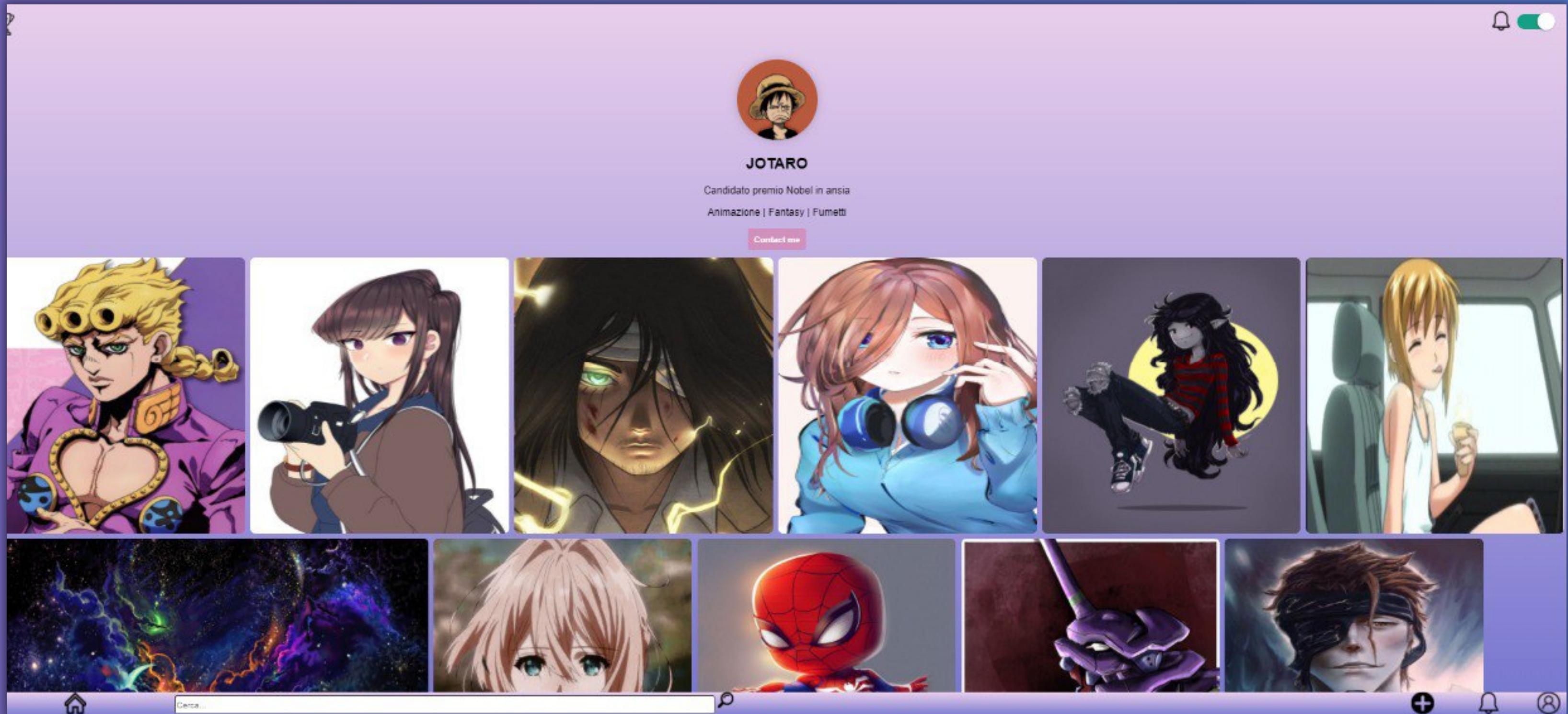
Come la pagina personale, anche gli utenti con cui si interagisce hanno una propria card identificativa. Unici elementi distintivi dei profili esterni sono il pulsante "contattami" e il toggle button che permette di attivare le notifiche di attività dell'utente.

Premendo il bottone "contattami" si accede alla schermata delle commissioni.

A destra: profilo esterno (applicazione)



GLI UTENTI: PROFILO ESTERNO



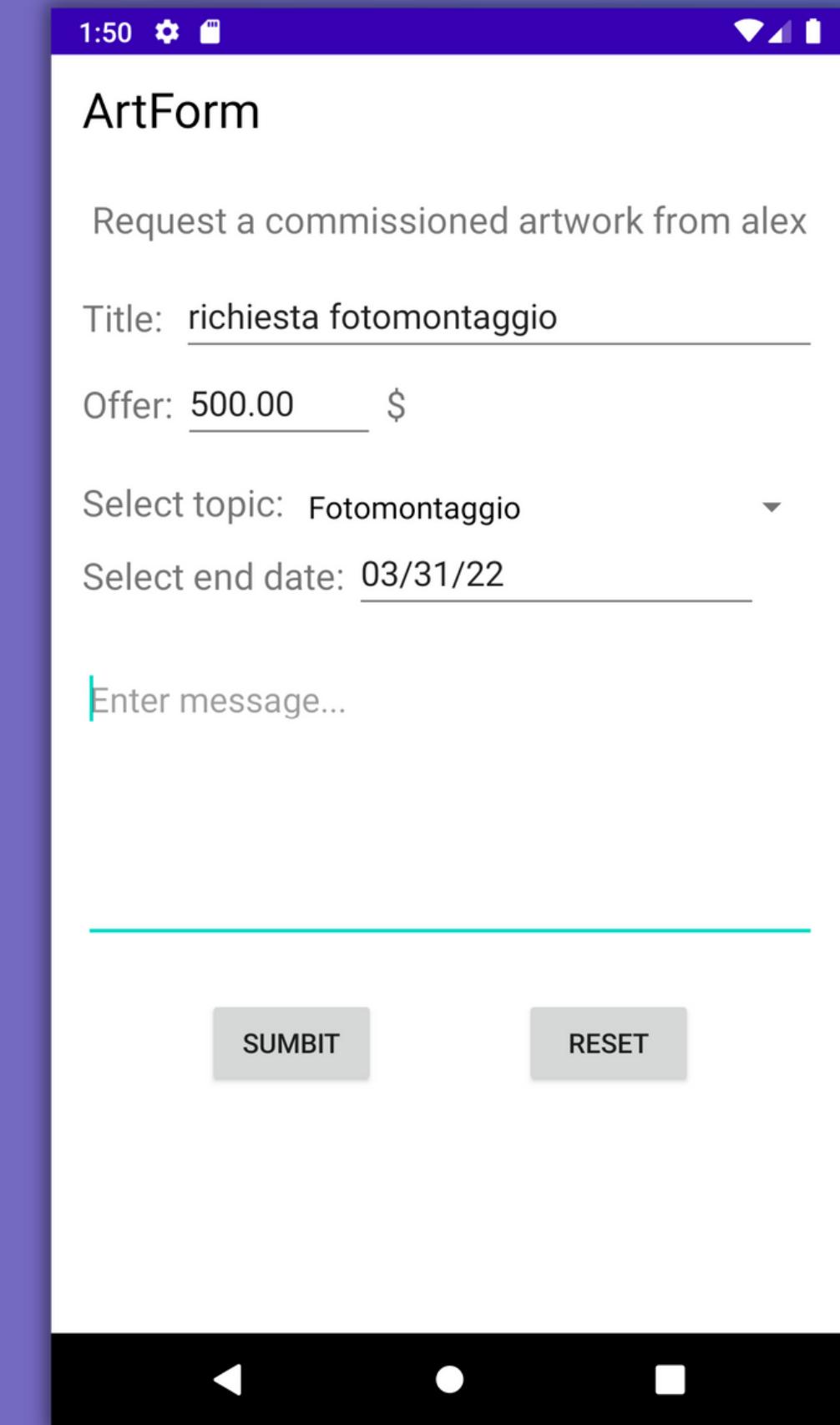
GLI UTENTI: PROFILO ESTERNO

LE COMMISSIONI

Premendo il pulsante "contattami" è possibile accedere alla schermata delle commissioni.

Qui l'utente stabilisce un titolo, un'offerta in denaro(che l'artista potrà confermare o contrattare), un topic di appartenenza, una data di scadenza ed un commento che possa meglio descrivere l'opera desiderata.

A destra: schermata di commissione (applicazione)



DIETRO LE QUINTE: WEB SERVER

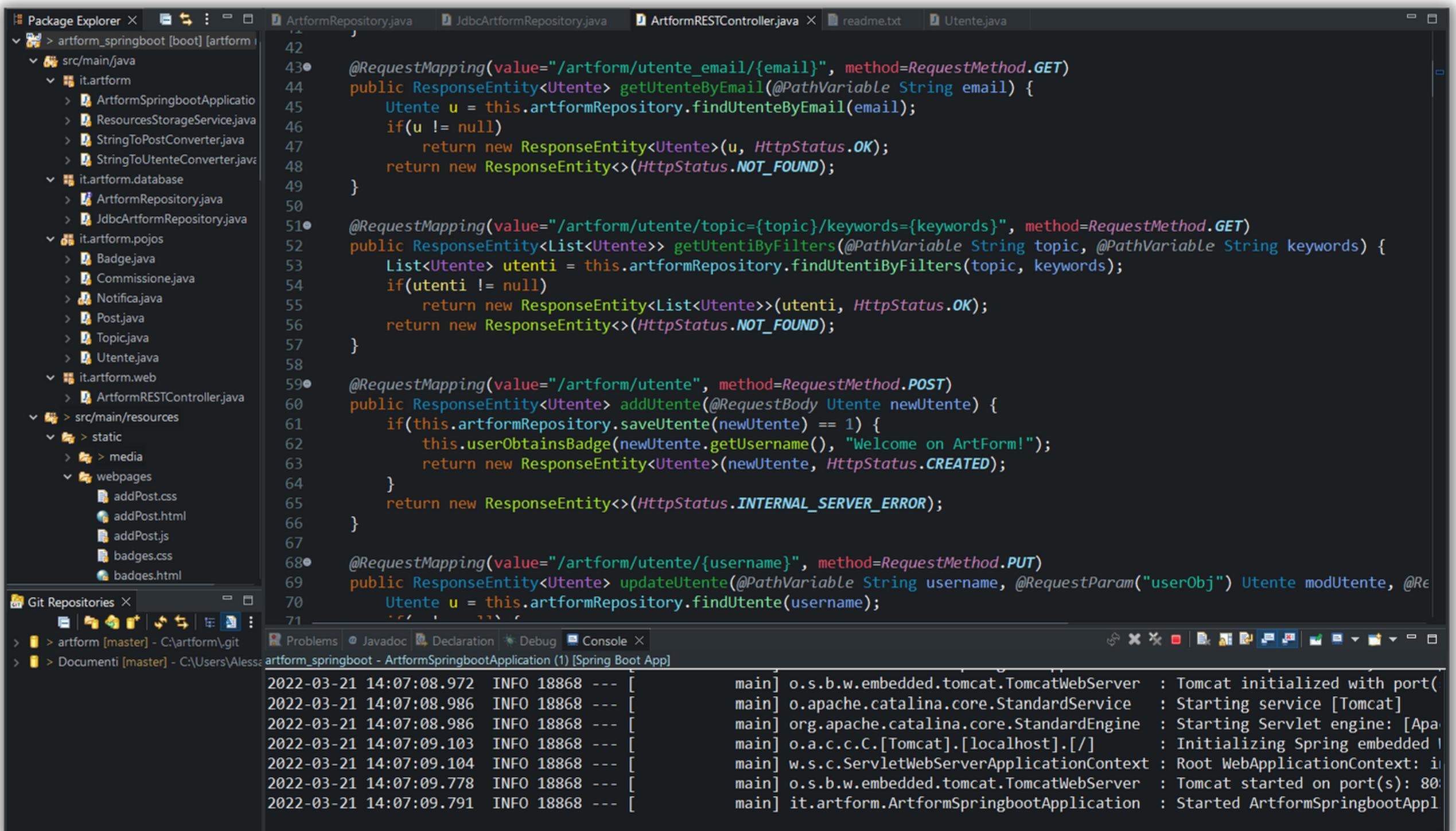
Il web server è il vero motore di ArtForm.

Mette a disposizione ben 45 API REST.

Effettua scambi diretti e continui con la base dati.

Gestisce:

- notifiche
- assegnazione di punti e badge
- il fitto via vai di opere e commissioni.



The screenshot shows a Java code editor within an IDE. The code is part of a Spring Boot application named 'artform_springboot'. It includes a package structure for 'it.artform' containing 'ArtformSpringbootApplication', 'ResourcesStorageService.java', 'StringToPostConverter.java', 'StringToUtenteConverter.java', 'ArtformRepository.java', 'JdbcArtformRepository.java', 'Badge.java', 'Commissione.java', 'Notifica.java', 'Post.java', 'Topic.java', 'Utente.java', and 'ArtformRESTController.java'. The 'ArtformRESTController.java' file contains several REST controller methods using annotations like @RequestMapping and @PostMapping. The code handles requests for users by email, users by topic and keywords, and user creation. Below the code editor is a terminal window showing the application's startup logs, which include logs for Tomcat, Catalina, and the Spring embedded web server, indicating the application was started on port 80.

```
2022-03-21 14:07:08.972 INFO 18868 --- [           main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(80)
2022-03-21 14:07:08.986 INFO 18868 --- [           main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2022-03-21 14:07:08.986 INFO 18868 --- [           main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.56]
2022-03-21 14:07:09.103 INFO 18868 --- [           main] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2022-03-21 14:07:09.104 INFO 18868 --- [           main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialized at [2022-03-21 14:07:09.104]
2022-03-21 14:07:09.778 INFO 18868 --- [           main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 80
2022-03-21 14:07:09.791 INFO 18868 --- [           main] it.artform.ArtformSpringbootApplication : Started ArtformSpringbootApplication in 0.093 seconds (JVM running for 0.104)
```

DIETRO LE QUINTE: BASE DATI

Caratteristiche:

- dispone di 6 entità e 10 relazioni
- preferenza di chiavi primarie naturali
- ottimizzato per semplicità e prestazioni

