

Progetto Programmazione Mobile Budgee





Tabella dei contenuti

01

Studio dei Requisiti

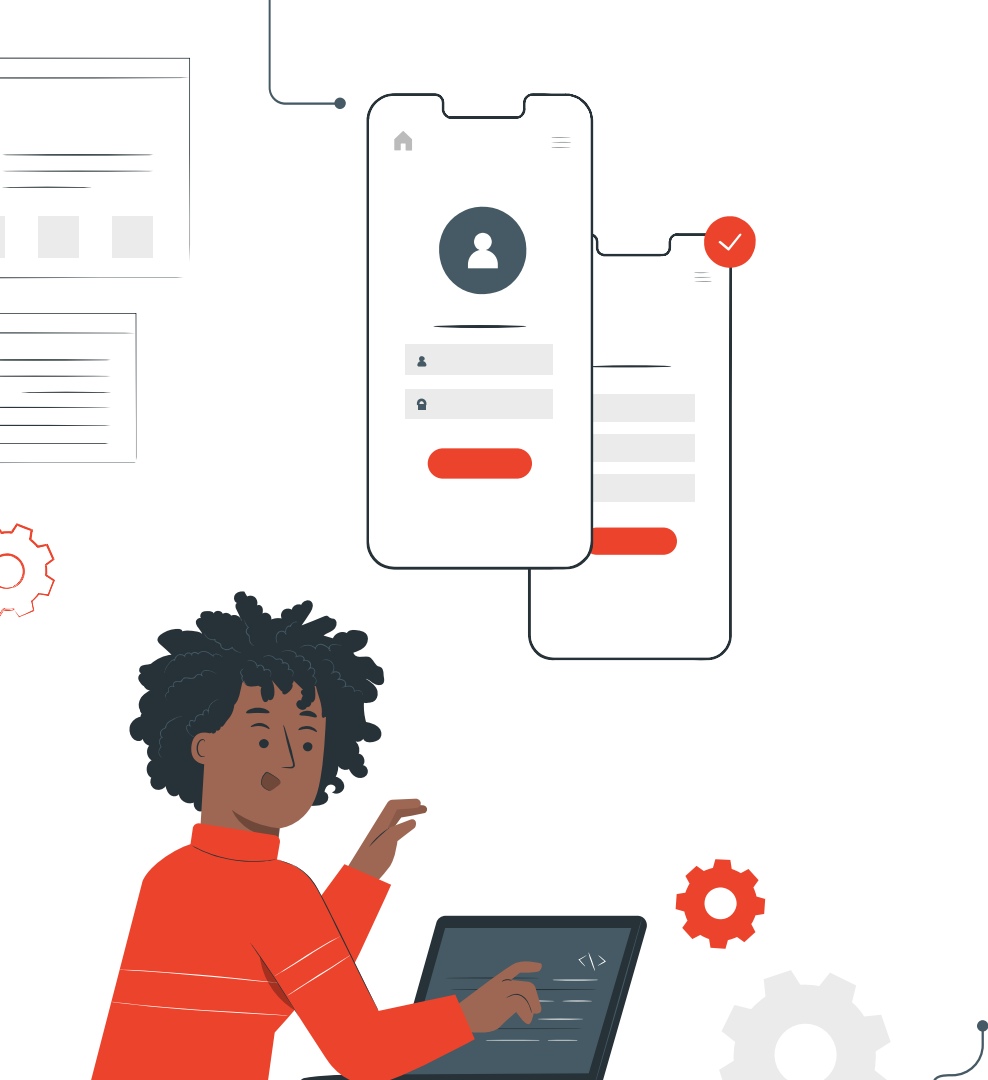
02

Sviluppo

03

Live Demo





01

Studio dei Requisiti



Comprensione del progetto

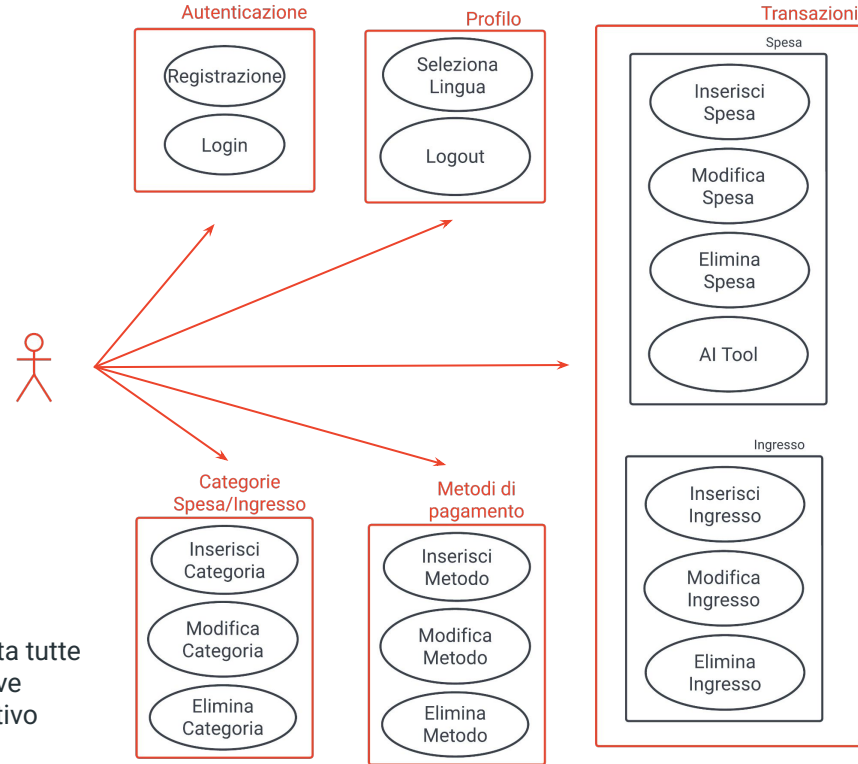
In un mondo in cui le spese quotidiane si moltiplicano e le entrate spesso restano stabili, gestire il proprio **budget personale** è diventato fondamentale.

Questo progetto nasce con l'obiettivo di offrire uno strumento semplice e intuitivo per aiutare chiunque a:

- Monitorare le proprie **entrate e uscite**
- Analizzare abitudini di spesa
- Pianificare meglio i propri obiettivi finanziari

Attraverso una soluzione digitale chiara, automatizzata e personalizzabile, si vuole rendere il budgeting accessibile a **tutti**, indipendentemente dalle competenze economiche.

Struttura Progetto



UML cases, che rappresenta tutte le funzionalità che deve implementare l'applicativo

Tecnologie Utilizzate



Java



Git



Sql Lite



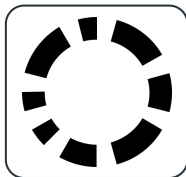
Figma



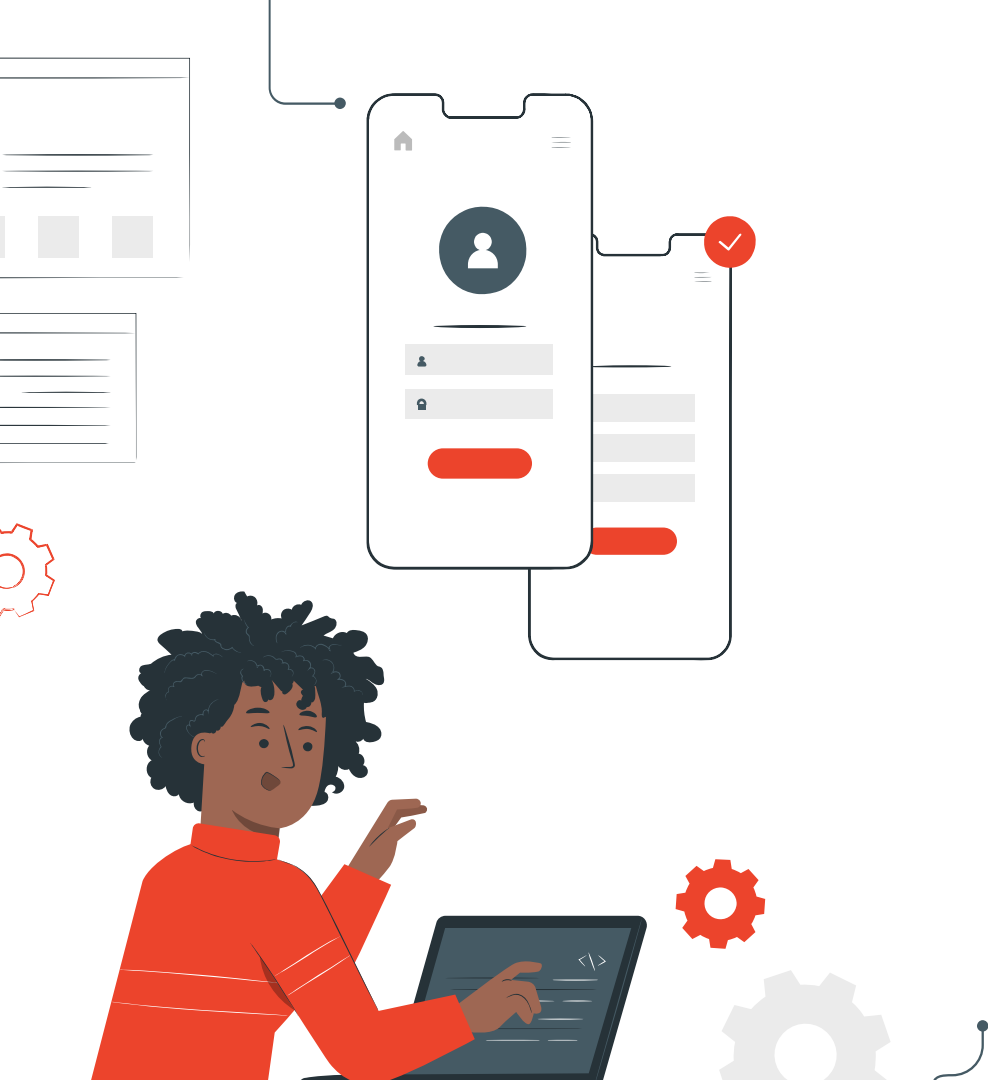
Android
Studio



Firebase



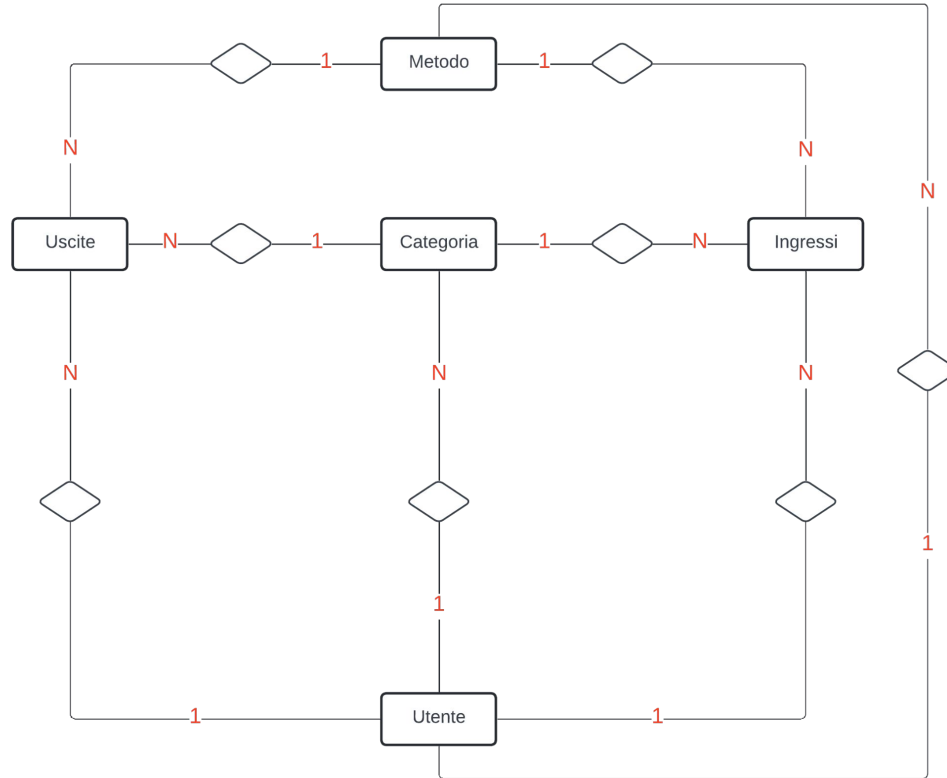
Codacy



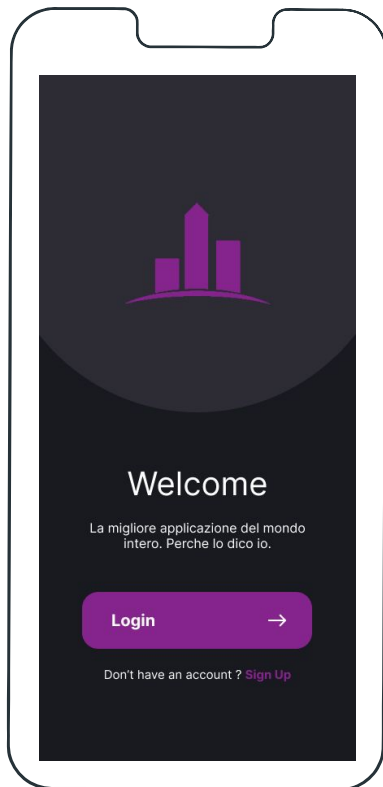
02

Sviluppo

Struttura dati



Mockup

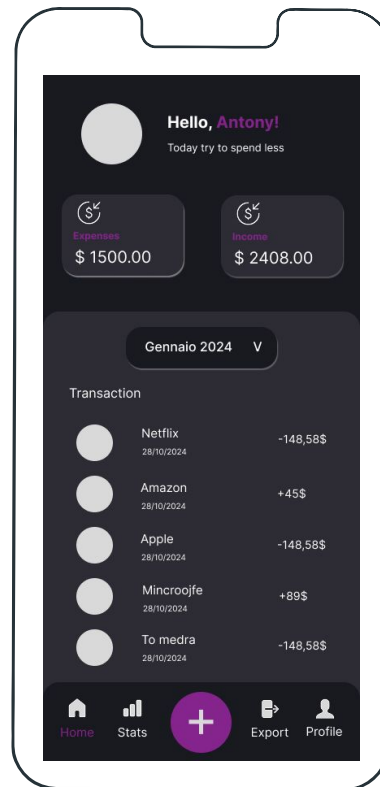


Pagina di Login

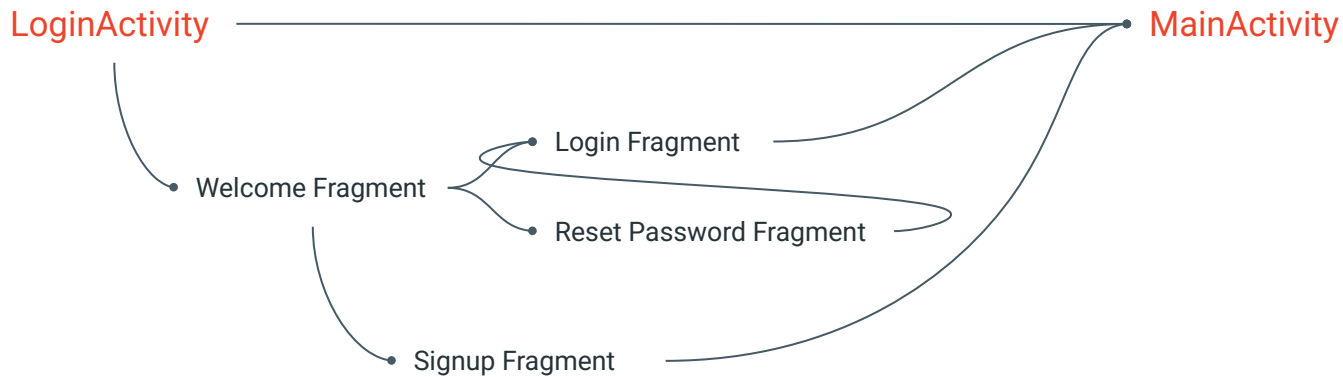
Possibilità creazione di un nuovo account

Dashboard

Pagina con tutte le transazioni dell'utente

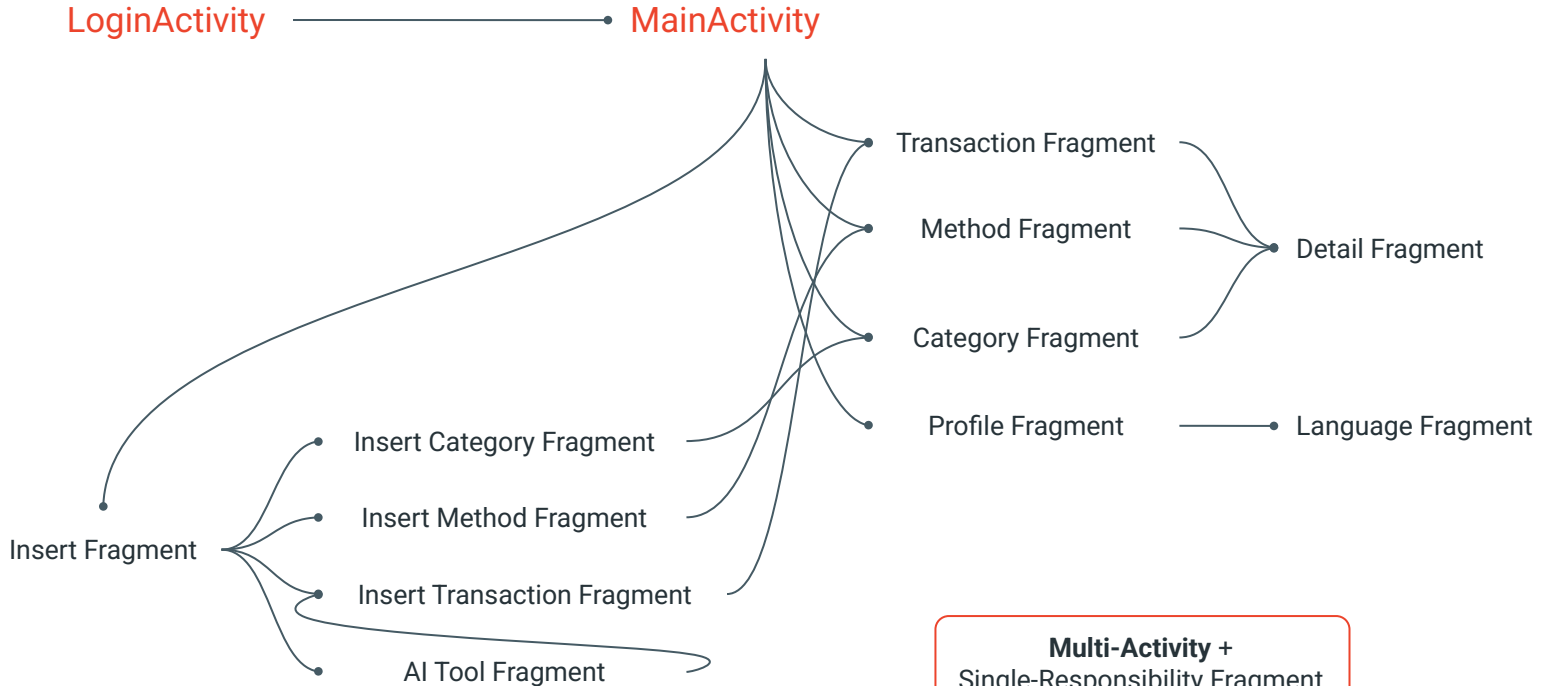


Struttura applicazione



Multi-Activity +
Single-Responsibility Fragment
Architecture

Struttura applicazione



Multi-Activity +
Single-Responsibility Fragment
Architecture

ML Kit



ML Kit

ML Kit è un SDK mobile che porta le competenze di Google in materia di machine learning sul dispositivo nelle app per Android e iOS. Si basano sui migliori modelli ML di Google e sono offerti senza costi.

~ developers.google.com/ml-kit

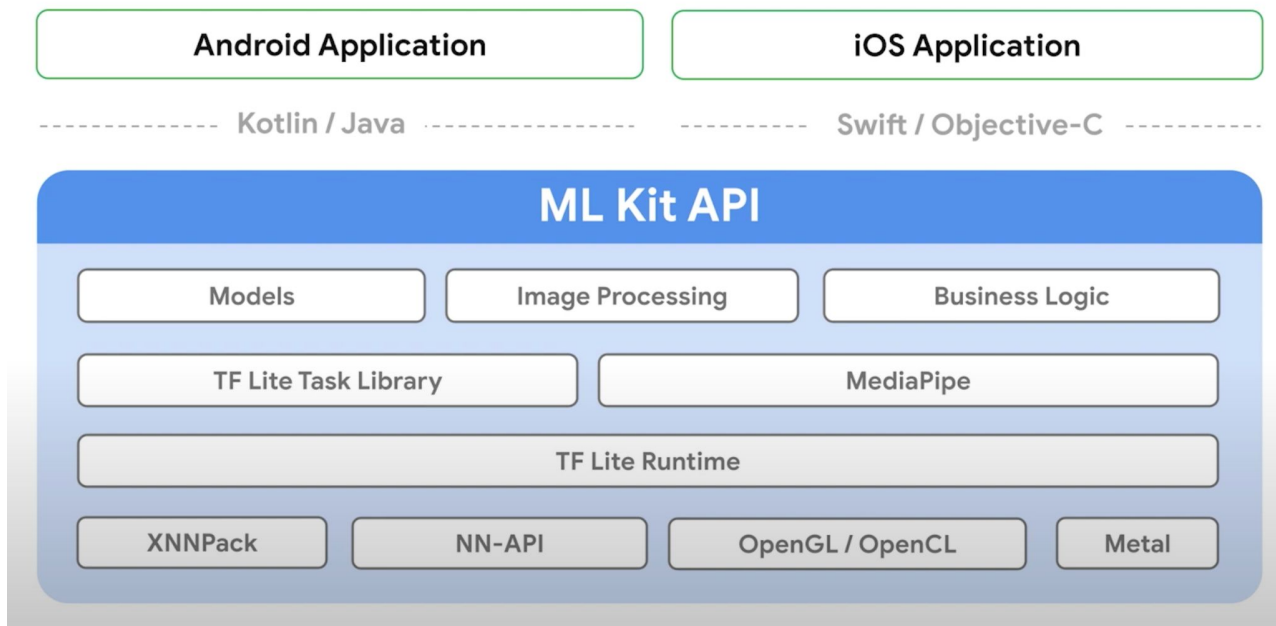
Cloud

Più preciso, supporto di più lingue

On-Device

Leggero, veloce, offline

Struttura ML Kit



Riconoscimento testo V2

- **Riconosce il testo in varie lingue e scrittura**

Supporta il riconoscimento del testo nelle scritture cinese, devanagari, giapponese, coreano e latino.

- **Analizza la struttura del testo**

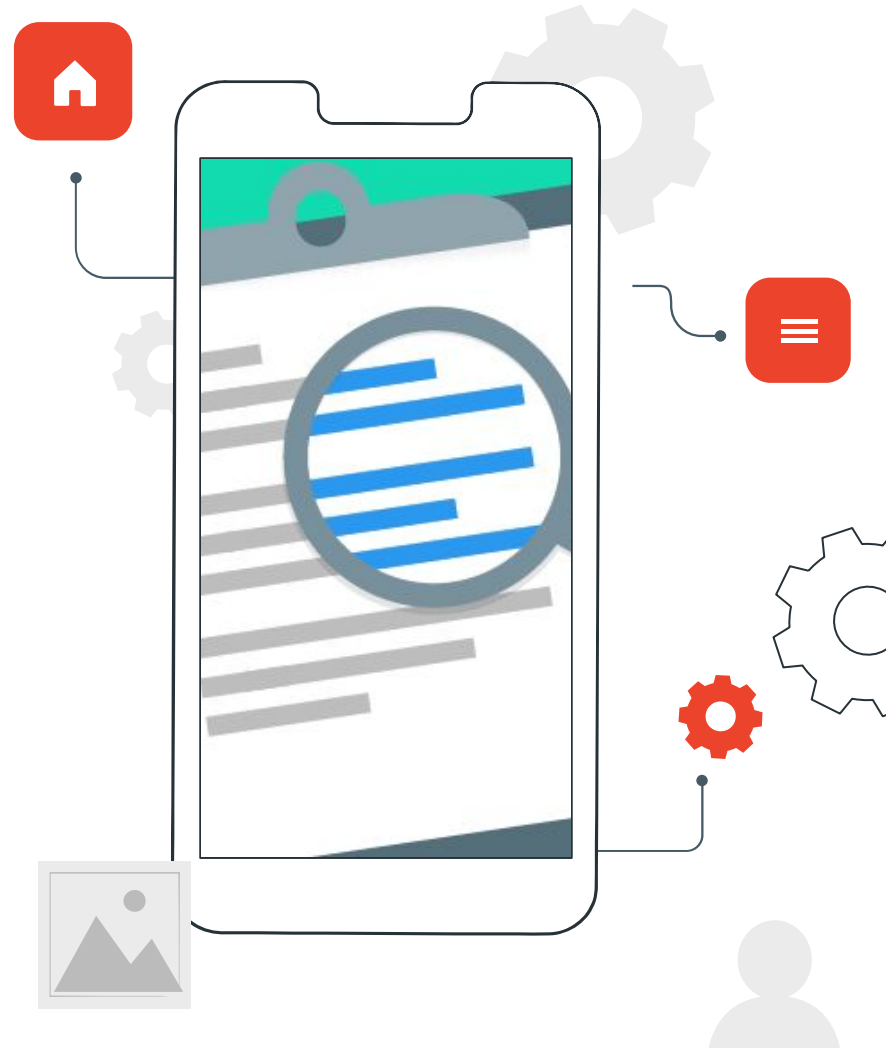
Supporta il rilevamento di simboli, elementi, righe e paragrafi

- **Identifica la lingua del testo**

Identifica la lingua del testo riconosciuto

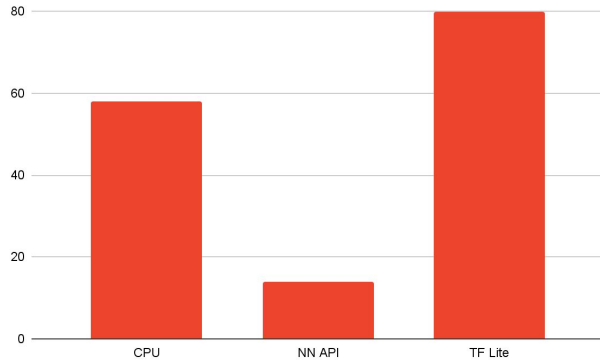
- **Riconoscimento in tempo reale**

Può riconoscere il testo in tempo reale su una vasta gamma di dispositivi.

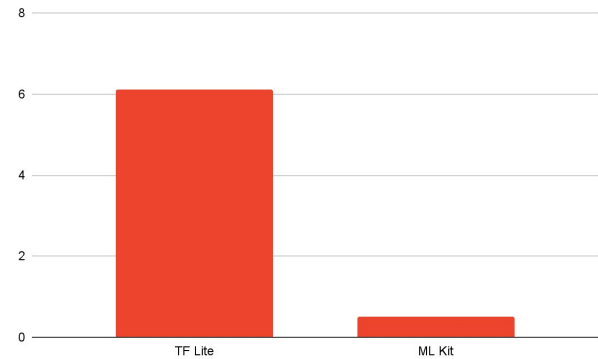


Scelta del modello

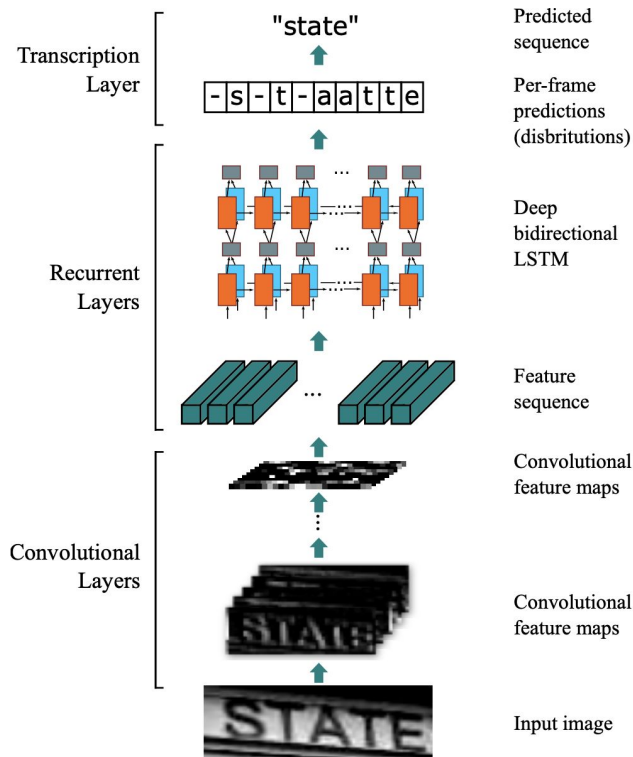
Performance





Size

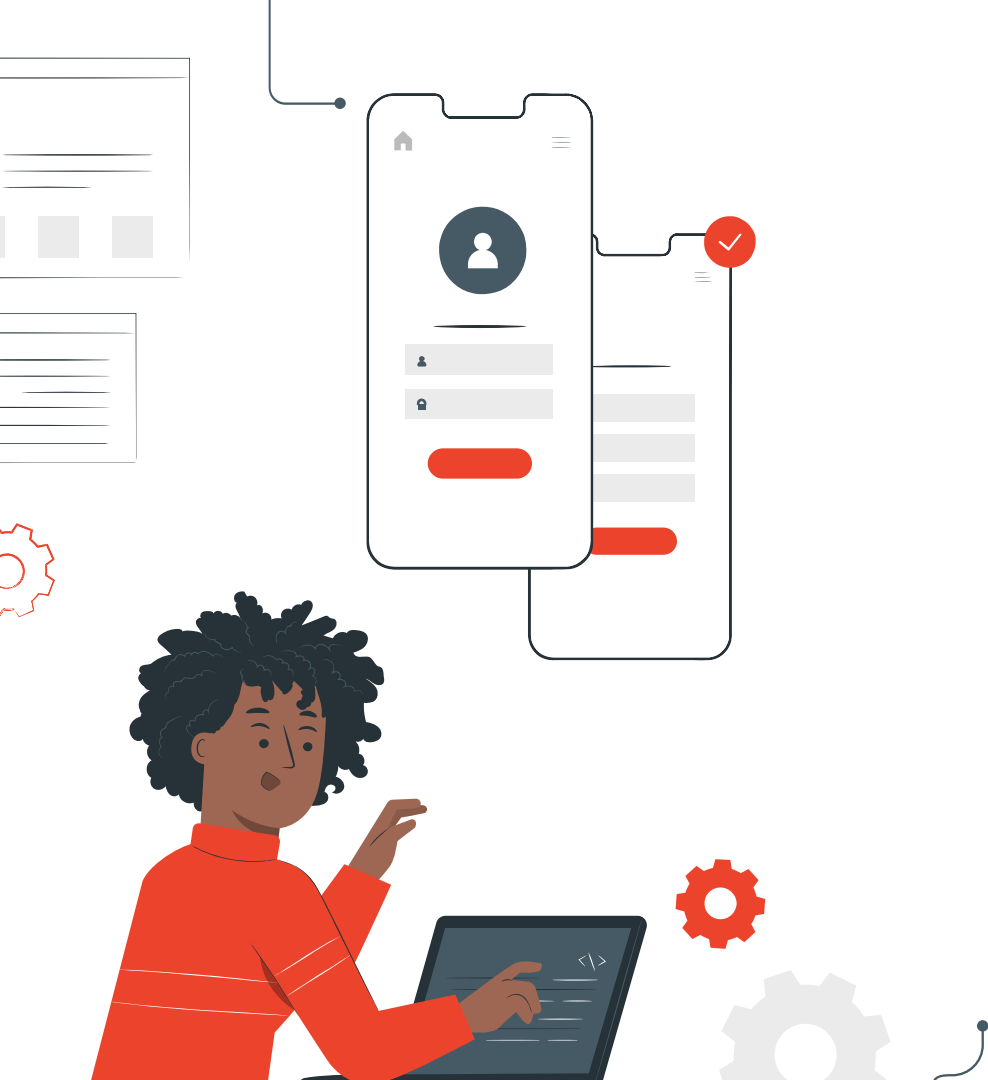


CRNN + CTC



Codacy

Repository name ▾	Grade ▾	Issues ▾	Complexity ▲	Duplication ▾
 Budgee		10.4 /kLoC	0 %	4 %



03

Live Demo

Grazie
per
l'attenzione!

