

# Chompibara

**Fabretti Fabiola - React - VR492428**

# 1. Obiettivi

I requisiti da realizzare per un progetto da persona singola erano:

- ❶ **Creazione manuale di nuovi pasti** dove sia possibile aggiungere anche una foto del pasto
  - ❷ Possibilità di visualizzare un **log dei pasti** giornaliero
  - ❸ Creazione di **statistiche** sull'assunzione di macronutrienti e calorie
  - ❹ **Tracciamento degli esercizi** giornalieri e delle calorie bruciate
- + Design simpatico, non usare librerie di UI e auto-riconoscimento dei pasti con AI

## A. Tracciamento di un pasto

### Add a meal

Click to import your meal photo

?

Other

Breakfast

Lunch

Snack

Dinner

Date05 / 04 / 20

Time03 : 31 PM

Meal Name

Calories

Carbohydrates (g)

Fats (g)

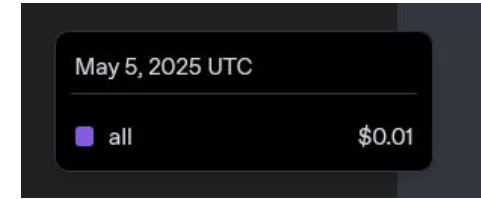
Proteins (g)

Upload your meal!

- Tracciamento di orario, calorie, macronutrienti e tipo di pasto
- Possibilità di aggiungere un'immagine

### A. Tracciamento di un pasto - ctd

- Se è presente un'immagine, è possibile autofillare i campi estraendoli automaticamente dall'immagine via AI (gpt-4-turbo). Il costo per richiesta è 0.01\$.



Click to change your meal photo  
Spaghetti-...

Ask Chompibara to fill it for you!

? Breakfast Lunch Snack Dinner

Date 05 / 05 / 20 Time 14 : 58

Meal Name

Calories

Carbohydrates (g) Fats (g) Proteins (g)



Click to change your meal photo  
Spaghetti-...

Ask Chompibara to fill it for you!

? Breakfast Lunch Snack Dinner

Date 05 / 05 / 20 Time 14 : 58

Meal Name  
Spaghetti Bolognese

Calories  
560

Carbohydrates (g) Fats (g) Proteins (g)  
75 20 25

## B. Tracciamento di attività fisica

### Add an exercise

Exercise Name

Date

05 / 04 / 2025

Time

03 : 31 PM

Duration

Calories Burned

?

Other

Cardio

Strength

Endurance

Complete

Upload your exercise!

- Tracciamento di orario, calorie bruciate, durata e tipo di esercizio

# C. Profilo

### Profile page



**John Doe**

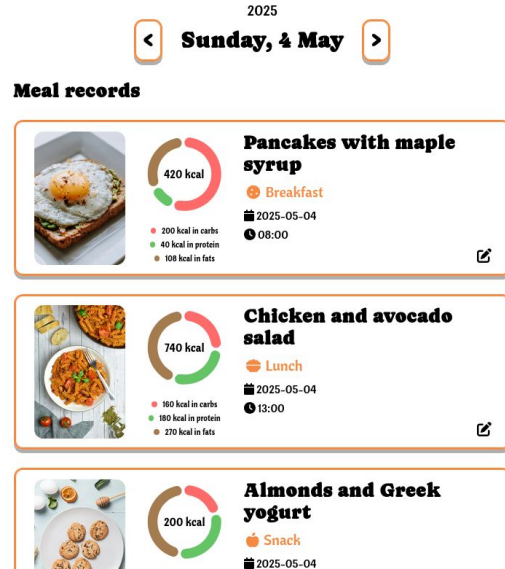
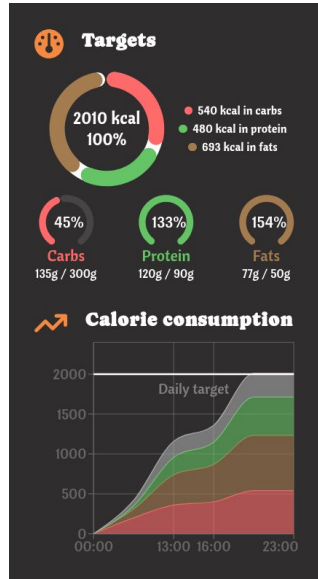
Age: 19  
Height: 180  
Weight: 56

Target calories: 2000 kcal  
Target carbohydrates: 300g  
Target protein: 90g  
Target fats: 50g

Edit

- ➊ Inserimento dati anagrafici e biologici
- ➋ Inserimento obiettivi di macrocalorie e calorie giornaliere.

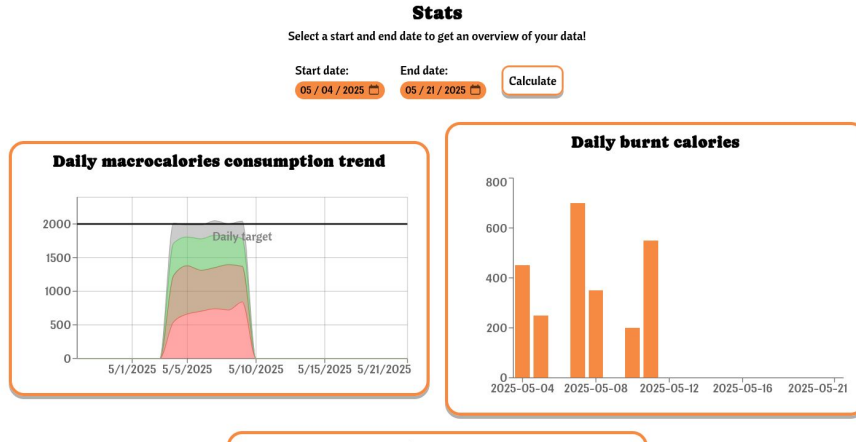
# D. Storia e statistiche giornaliere



1 Log dei pasti e dell'attività fisica

1 Statistiche sul raggiungimento degli obiettivi giornalieri

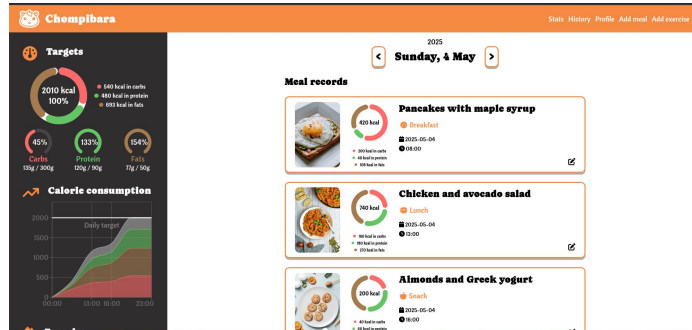
# E. Statistiche globali



- Creazione di grafici simili a quelli della daily dashboard, ma su un periodo di tempo a piacere granulare sui giorni.



# F. Compatibilità mobile



### 3. Tecnologie usate



Vite



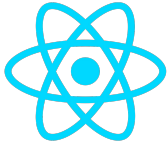
FontAwesome



npm



gpt-4o-turbo



React

```
<Recharts />
```



supabase

### 4. Limitazioni

- ✘ Al momento, non sono supportati gli **utenti multipli** e di conseguenza non è possibile loggare in/out.
- ✘ La webapp non è stata testata a fini di **accessibilità** .
- ✘ Non è possibile **importare/esportare i dati** lato client.
- ✘ Non è al momento possibile creare dei **pasti template** , **duplicare pasti** o eseguire **azioni in batch** .
- ✘ Al momento viene usata una singola OpenAI **API Key** del developer.

## 5. Idee di sviluppi futuri

- ✘ Aggiungere tracciamento del **peso** e suggerire obiettivi in base ad esso
- ✘ Permettere la creazione di **template** e di **modifiche batch**
- ✘ Refactorare il design system, passando a **Tailwind**
- ✘ Poichè Supabase è selfhostable, passare a un setup **selfhostato** per garantire maggiore privacy dei dati loggati, che sono sensibili in quanto legati alla salute.
- ✘ Offrire maggiore **flessibilità sull'uso dell'AI** , permettendo di usare modelli custom e self-hostati più rispettosi della privacy e/o più accurati di gpt-4o-turbo.

**fine**