

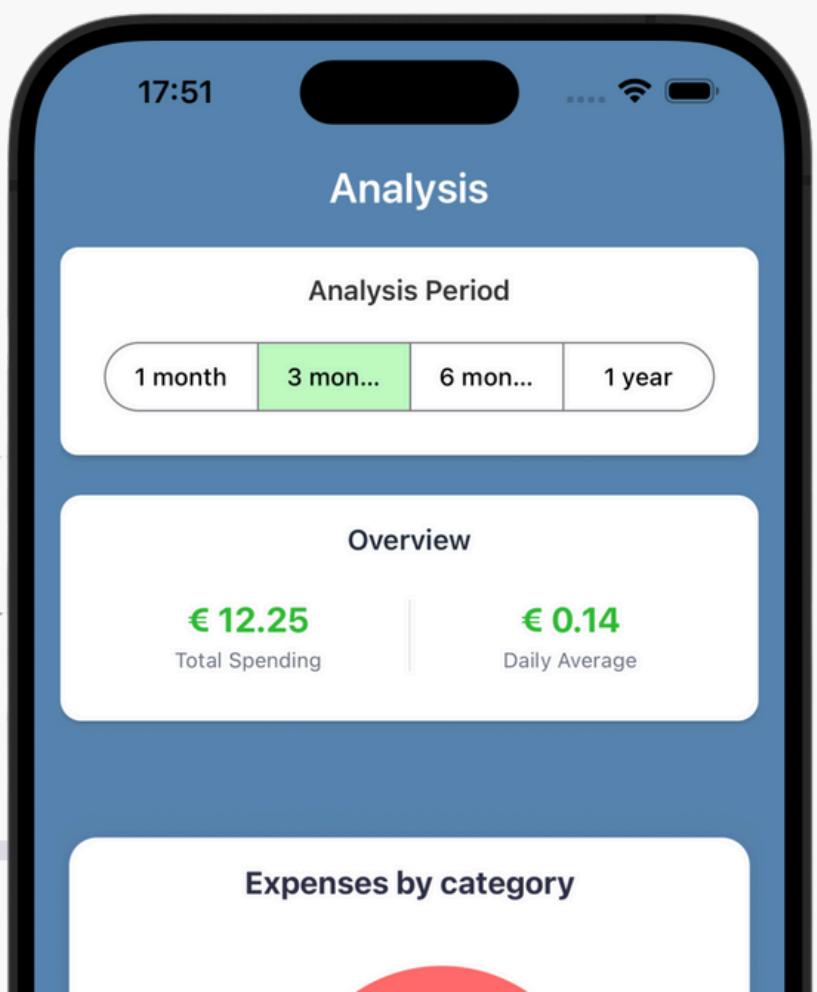
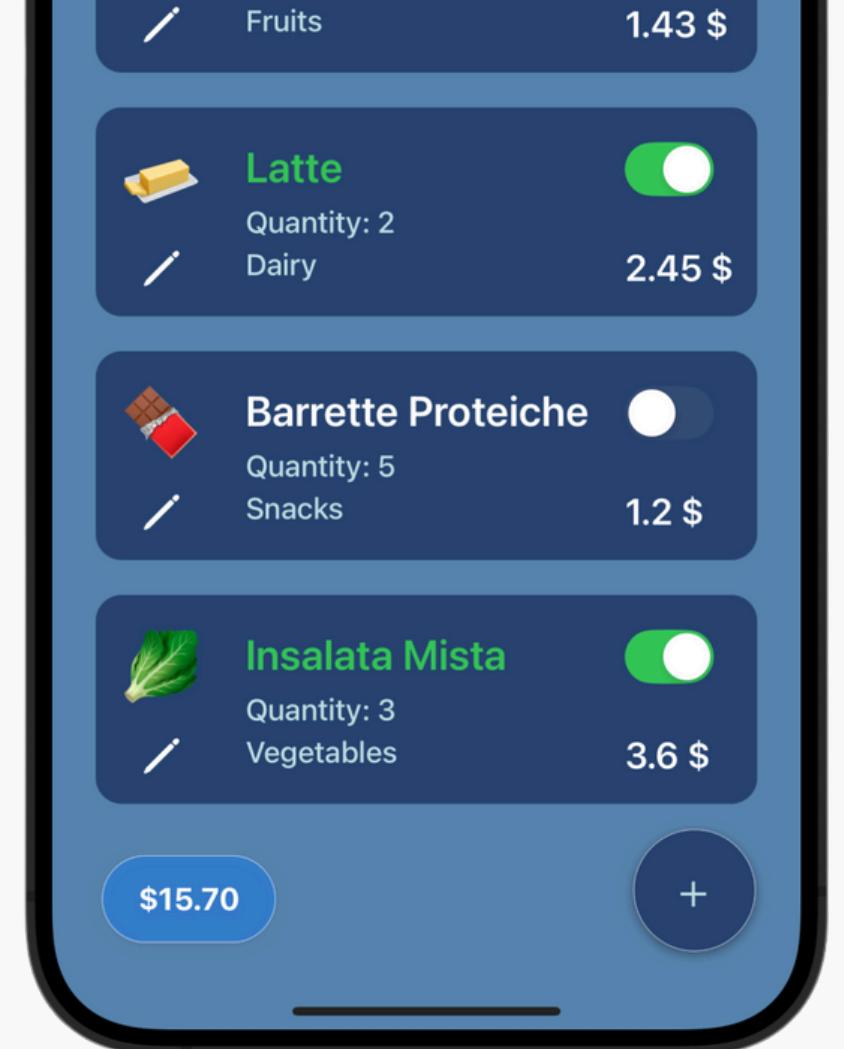
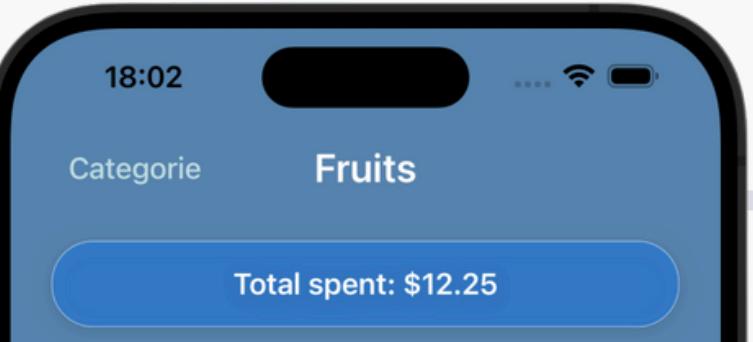


Groceroo

**App Intelligente per la
Gestione della Spesa**

1. Vincenzo Ragone
2. Mohamad Naim
3. Silvio Ventura
4. Gabriele Lupo
5. Gianmarco Vitolo

Progetto Mobile Programming - Gruppo 05 (2025)





Che cos'è Groceroo ?

App intelligente per gestione quotidiana della spesa

01

Particolarità

01

Semplicità d'uso

L'app deve essere facile da usare e intuitiva per ogni tipo di utente.

02

Velocità nelle operazioni

L'app deve essere rapida nelle operazioni , permettendo agli utenti di risparmiare tempo prezioso nella gestione delle loro attività quotidiane.

03

Personalizzazione completa

Le liste delle spesa sono completamente personalizzabili

04

Monitoraggio Spese

L'utente avrà la possibilità di tenere traccia delle spese passata e di statistiche inerenti alle spese



Pitch deck per l'app

02

Funzioni Chiave

Registrazione Spese

Una spesa potrà essere registrata con dettagli completi (prodotti, quantità, prezzo, categoria)

Categorie personalizzabili

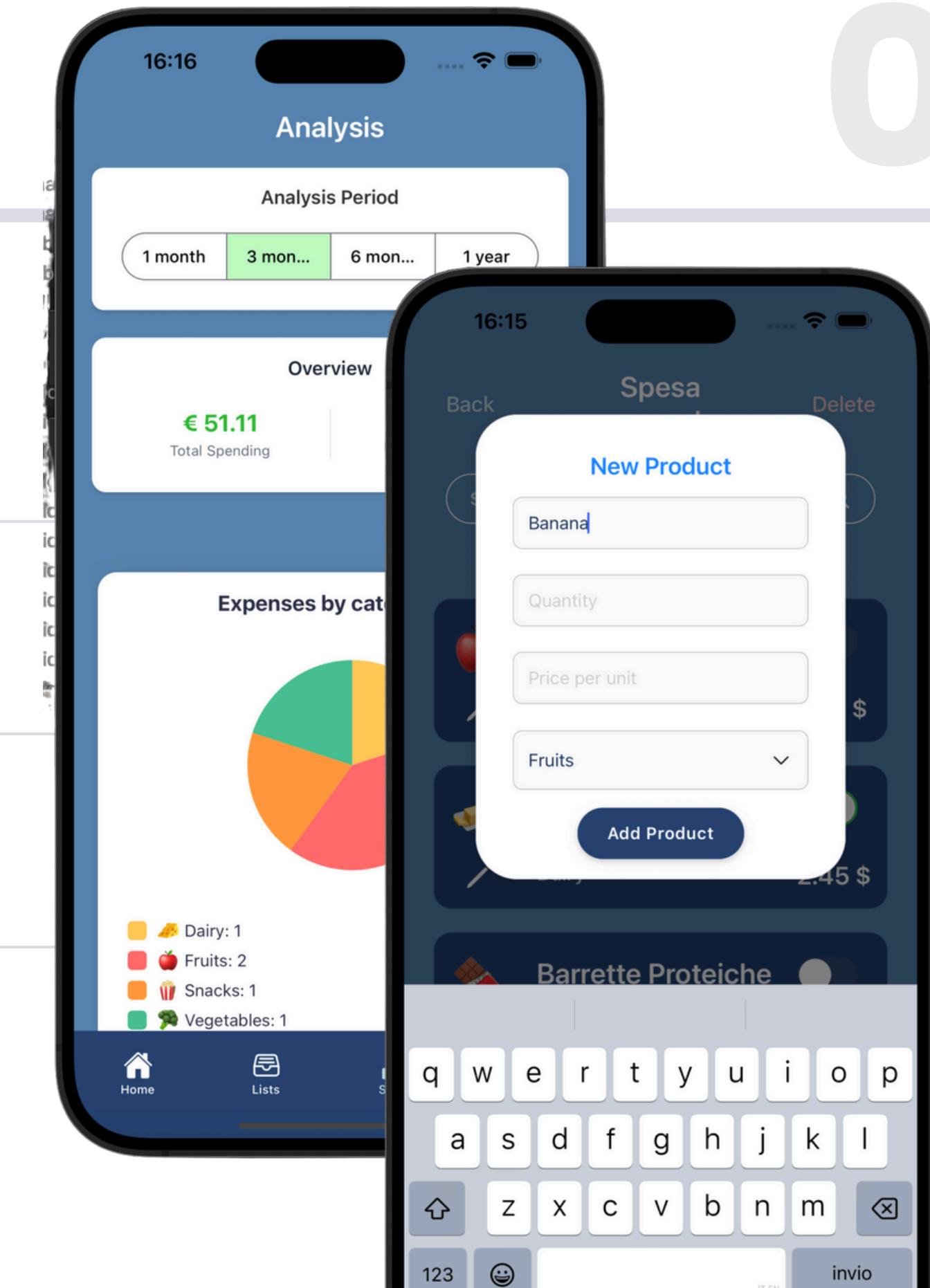
Categorie personalizzabili per classificazione ordinata

Ricerca avanzata

Ricerca avanzata con filtri multipli

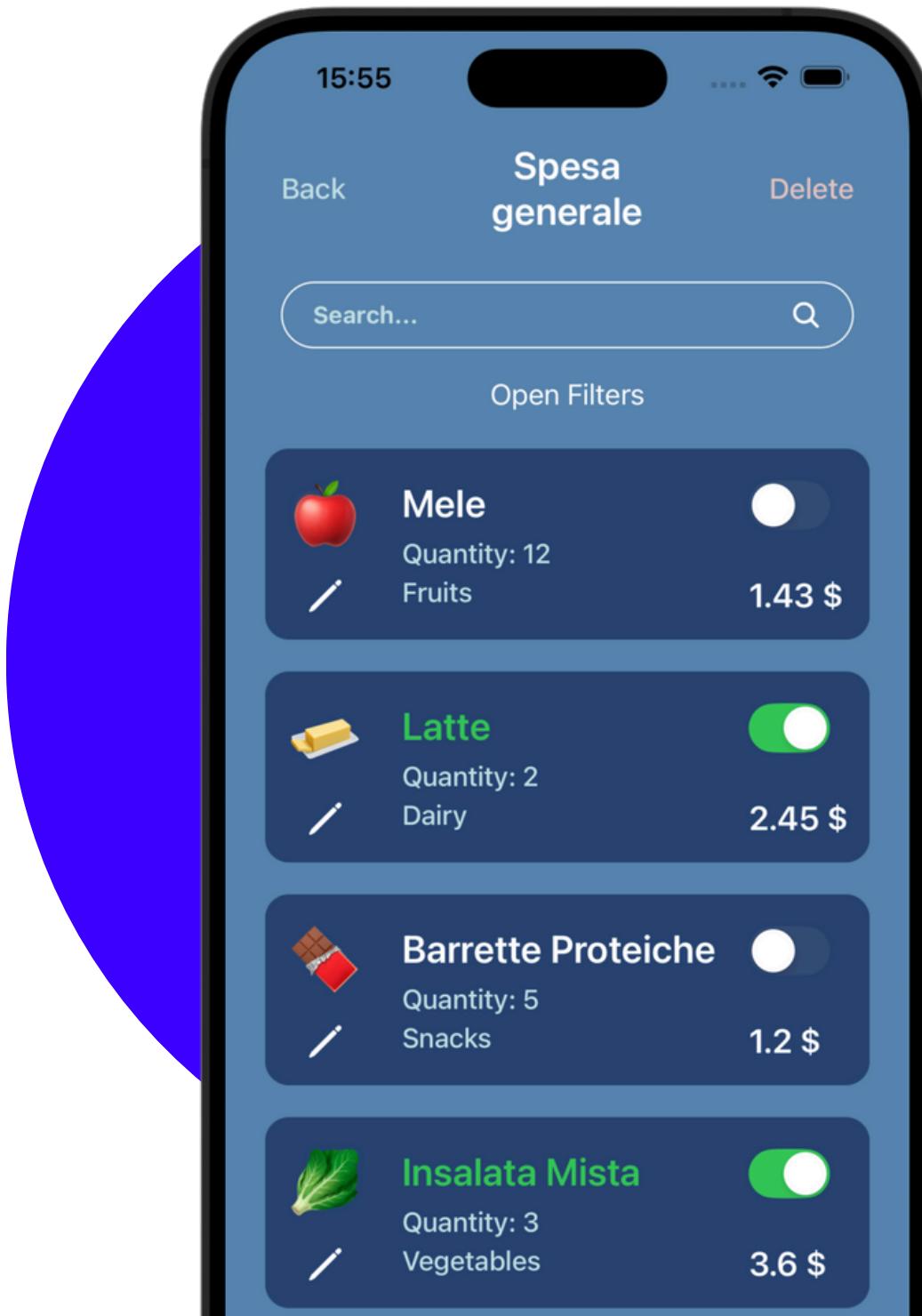
Analisi e Statistiche

Statistiche legate alle liste





Design e User Experience

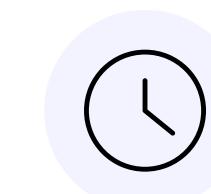
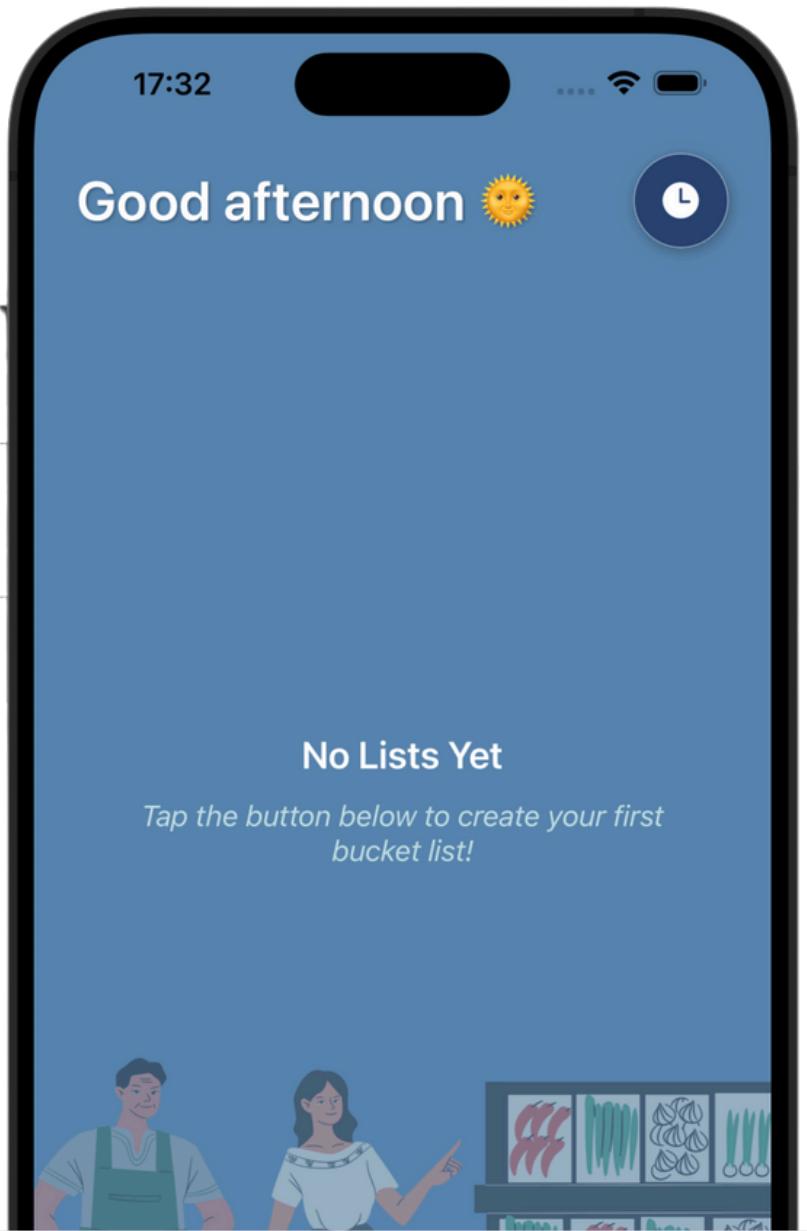


- Interfaccia Adattiva:** Layout diverso con/senza liste esistenti
- Navigation fluida:** Bottom navigation + FAB per azioni rapide
- UX ottimizzata:** Minimizzazione del numero di tap per operazioni comuni
- Visual feedback:** Animazioni e stati dinamici



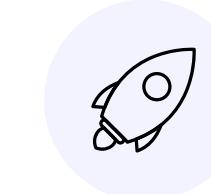
Mockup Schermata Principale

SENZA LISTE*



Opzione 1 : Liste Esistenti

Vengono mostrate le ultime liste create nella schermata principale



Opzione 2 : Senza Liste

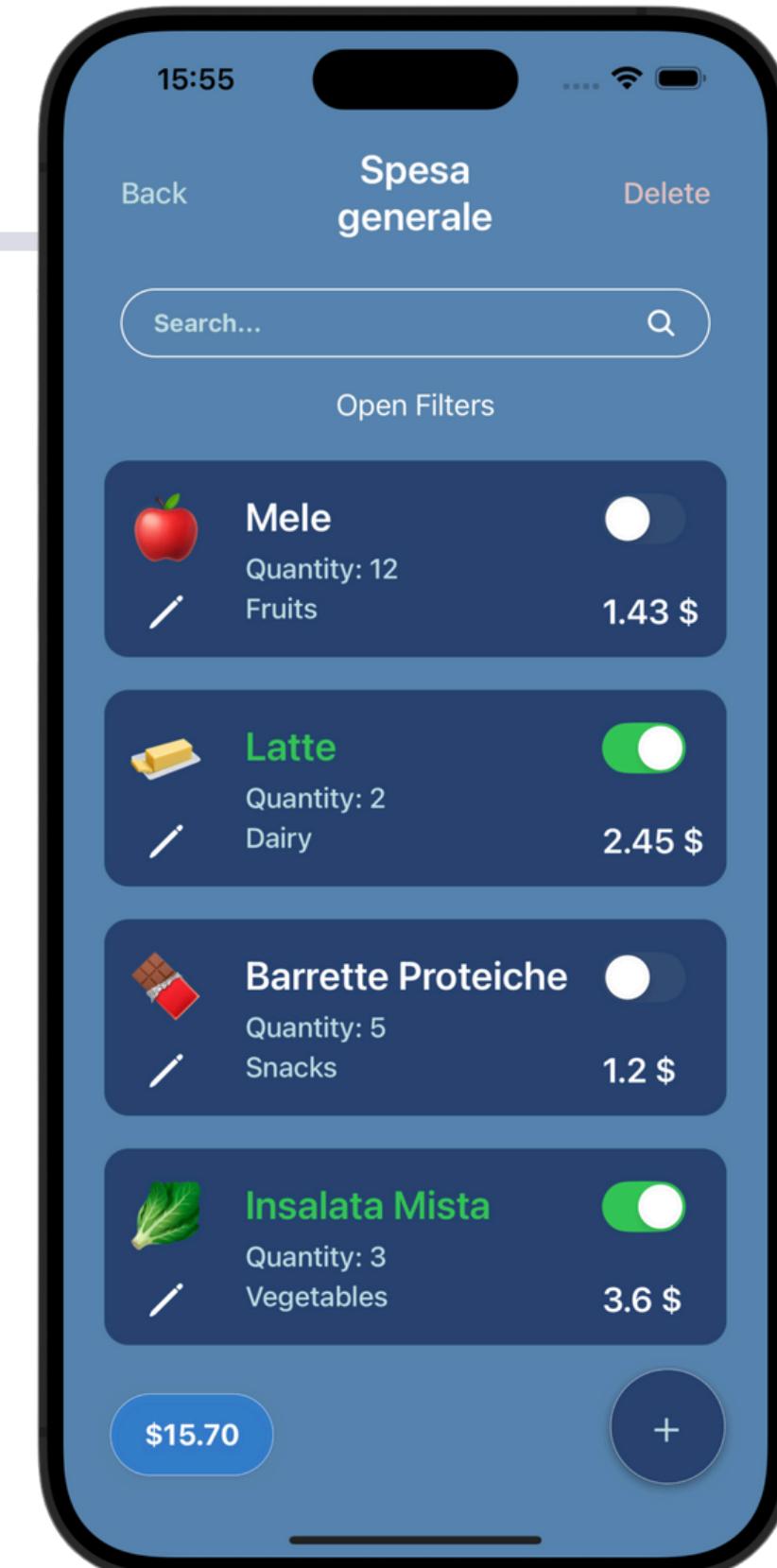
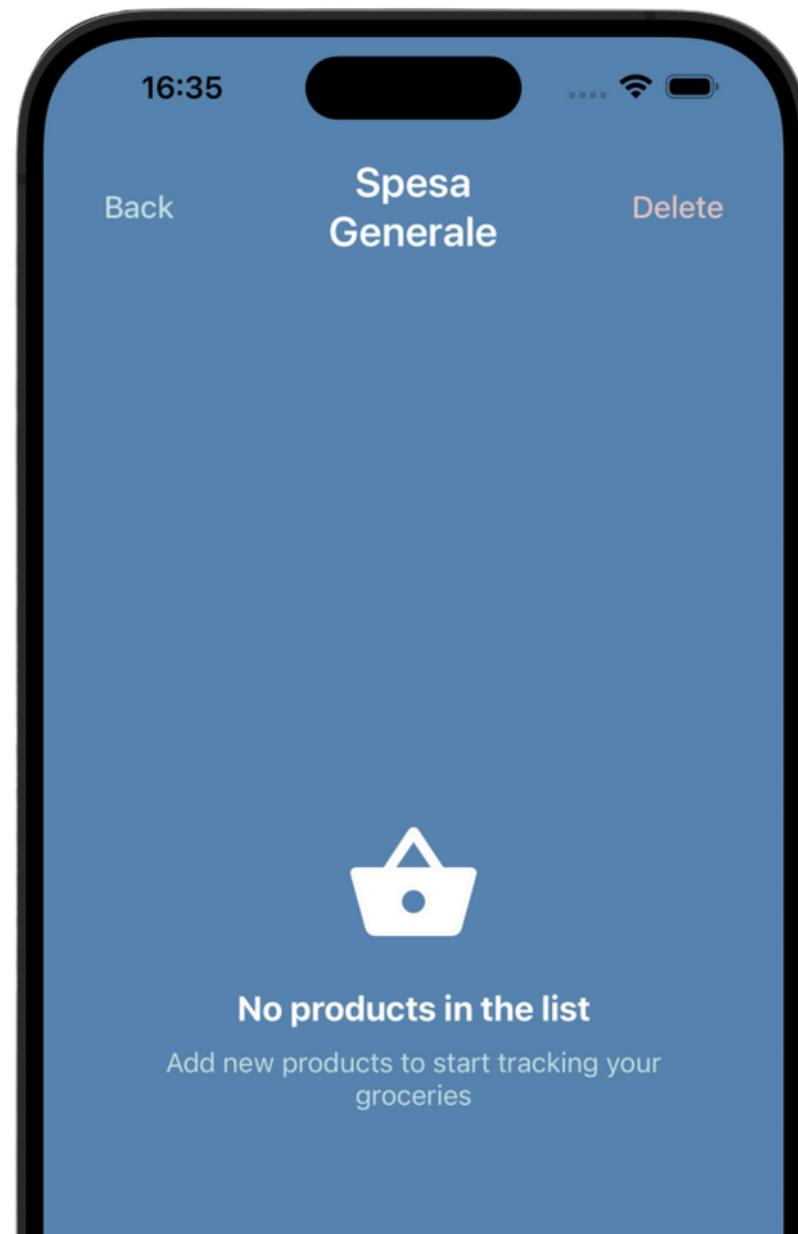
Viene mostrato un'invito all'azione per creare prima lista

Elementi chiave: FAB, bottom navigation, accesso rapido



Mockup Lista della Spesa

SENZA PRODOTTI*

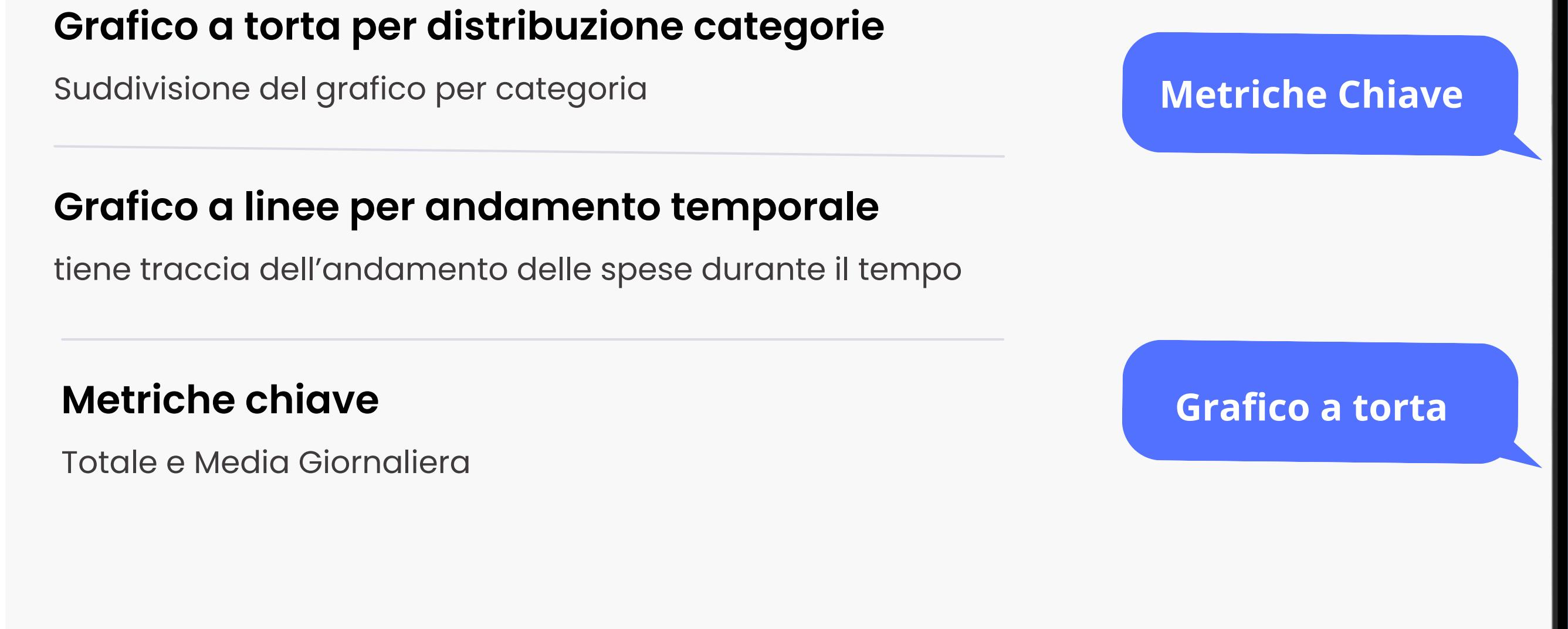
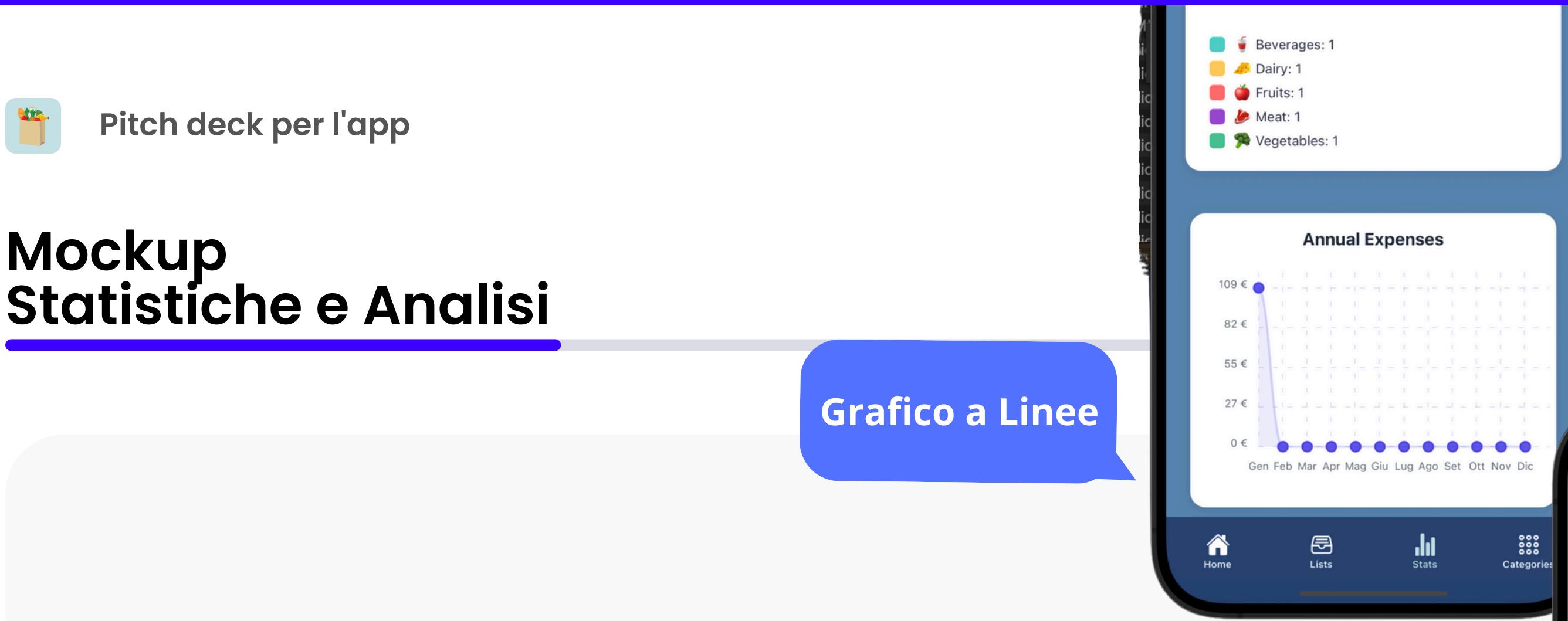
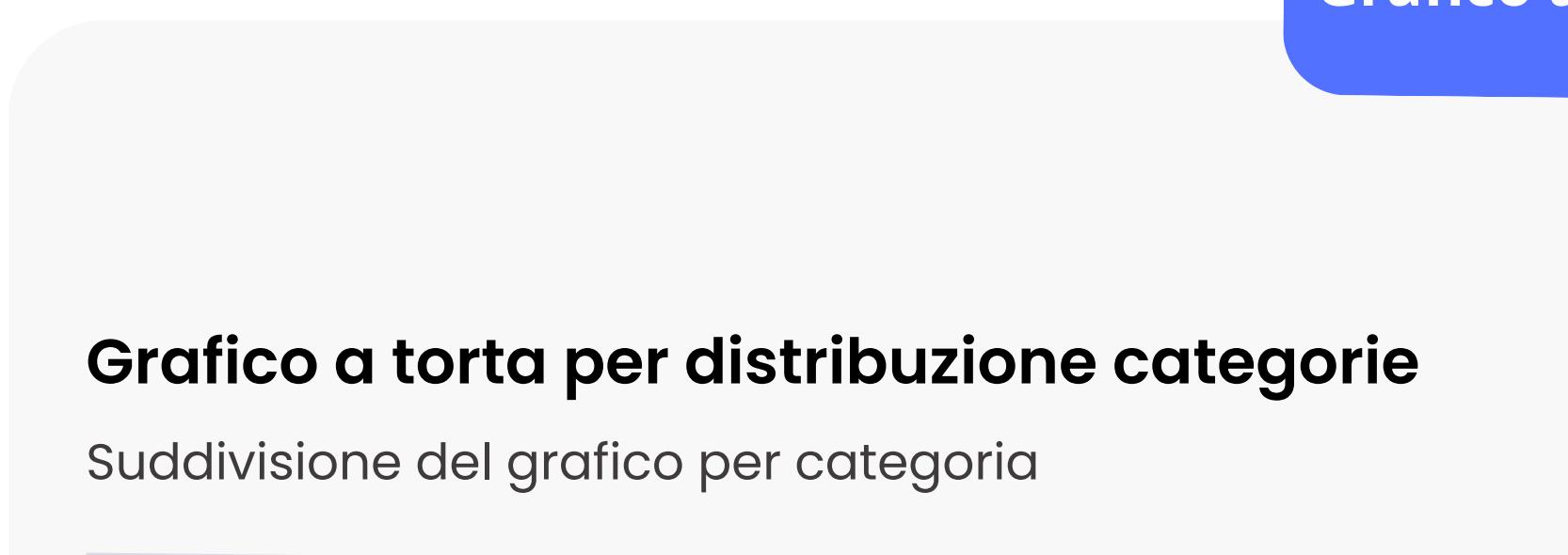


Funzionalità

- Spunta prodotti acquistati
- Calcolo totale in tempo reale
- Aggiunta rapida prodotti
- Ricerca con Filtro
- Modifica e Eliminazione Prodotti

06

Mockup Statistiche e Analisi

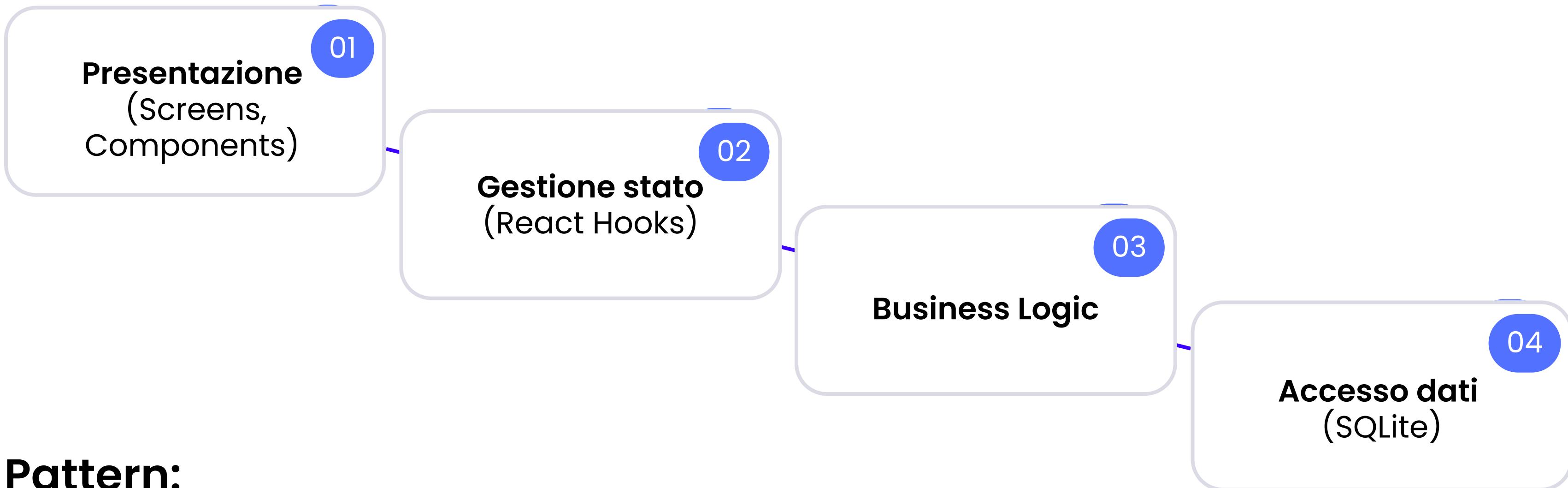




Pitch deck per l'app

07

Architettura dell'app



Pattern:
Clean Architecture



Tecnologie Adottate

Core

React Native

Navigation

React Navigation

Database

SQLite (locale)

UI Components

React Native Paper

Grafici

React Native Chart Kit

Animazioni

React Native Reanimated

Icone

React Native Vector Icons



Database Design

New List

Add List

Lists

- ID (Key)
- Name
- Insert_at

New Product

Add Product

Items

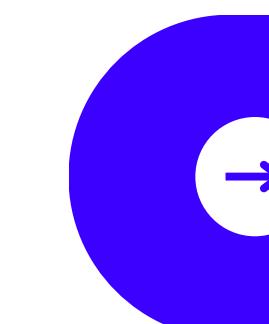
- ID (Key)
- Name
- Quantity
- Price
- Category (FKey)
- list_id
- Comprato

Add Category

Add Category

Cateogries

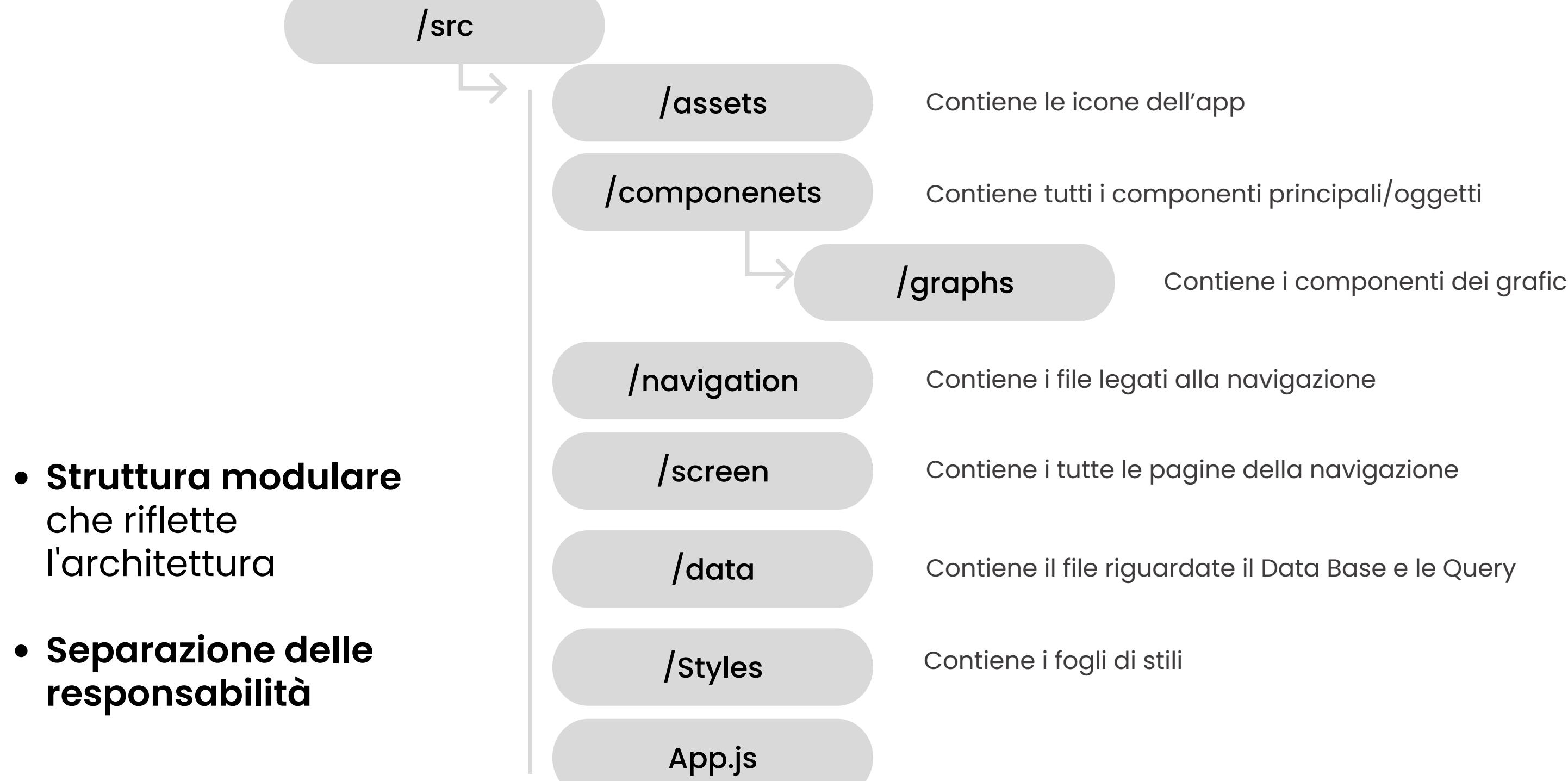
- Name (Key)



Ottimizzazioni: ON DELETE CASCADE per integrità referenziale



Organizzazione del Codice



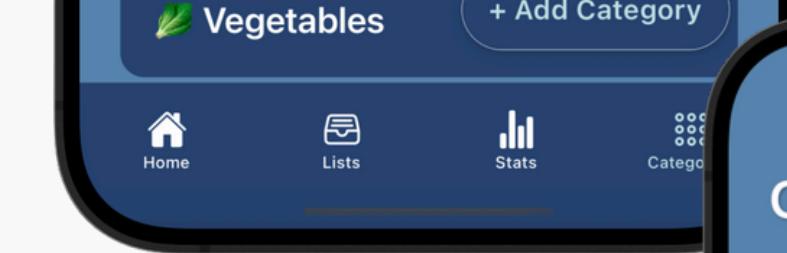
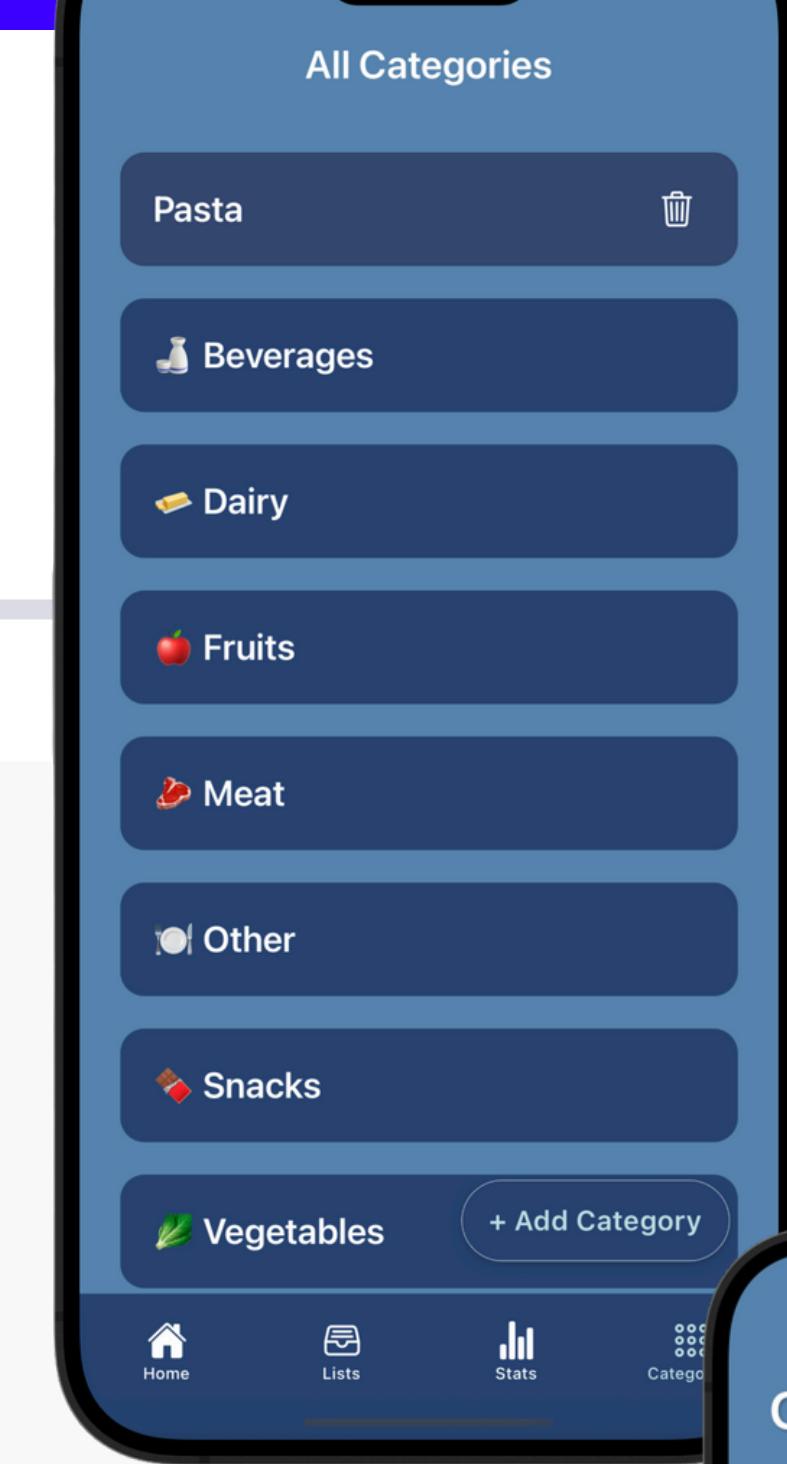


Pitch deck per l'app

Sfide Tecniche e Soluzioni

FlatList

- **Problema 1:** Sincronizzazione componenti
- **Soluzione:** `useFocusEffect` per aggiornamenti automatici



useFocusEffect

- **Problema 2:** Performance liste lunghe
- **Soluzione:** FlatList con lazy rendering

11



Eseguiamo la Demo

