

WorryFree

Mangiare Sicuro, Ovunque.

Giacobbe Francesco • Calogero Vincenzo • Priolo Jacopo Maria

Obiettivi e Scopo

Una Nuova Esperienza

WorryFree è un'applicazione mobile sviluppata in Flutter progettata per chi ha esigenze alimentari specifiche.

- ✓ Trova ristoranti sicuri per chi segue diete particolari.
- ✓ Opzioni disponibili: **Senza Glutine**, **Senza lattosio**, **Vegetariano** e **Vegano**.
- ✓ Sistema affidabile basato su recensioni reali e filtrate.

"Offrire un sistema affidabile per identificare ristoranti sicuri, basato su valutazioni correlate al proprio regime alimentare."



Logica di Valutazione

1. Filtraggio Intelligente

Il sistema analizza le recensioni di Google Maps filtrando solo quelle contenenti **parole chiave** specifiche (es. "celiaco", "glutine").

Se un ristorante non ha recensioni con queste parole chiave, viene **omesso dalla mappa** per garantire la sicurezza.



2. Rating Personalizzato

La valutazione finale è calcolata esclusivamente sulla media delle recensioni filtrate:



Ottimo:

Media ≥ 4 ✓



Nella Media:

$3 \leq \text{Media} < 4$ ⚠



Scarso:

Media < 3 ✗

Funzionalità Context-Aware

L'applicazione si adatta dinamicamente al contesto e alla posizione dell'utente.



Geolocalizzazione

All'avvio, mostra automaticamente i ristoranti sicuri più vicini in base alle preferenze impostate.



Notifiche Intelligenti

Invita l'utente a prenotare quando si trova fisicamente vicino ad uno dei ristoranti salvati nei **Preferiti**.

Features Implemented



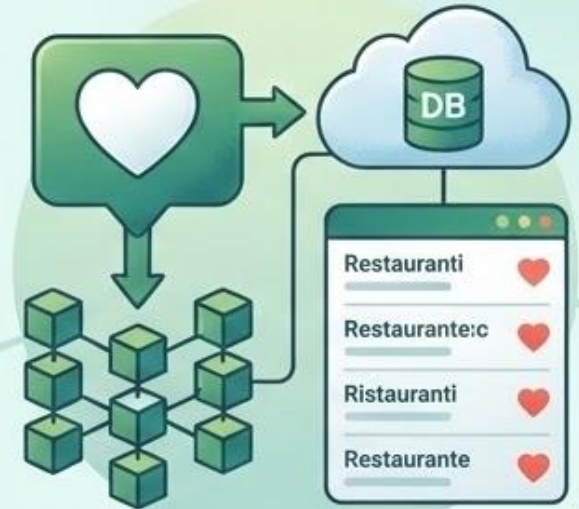
Firestore Auth

Gestione completa account: creazione, login, reset e cambio password.



Mappa Interattiva

Visualizzazione esclusiva dei ristoranti "sicuri" filtrati per regime alimentare.



Preferiti & DB

Salvataggio ristoranti preferiti e gestione preferenze utente su database.

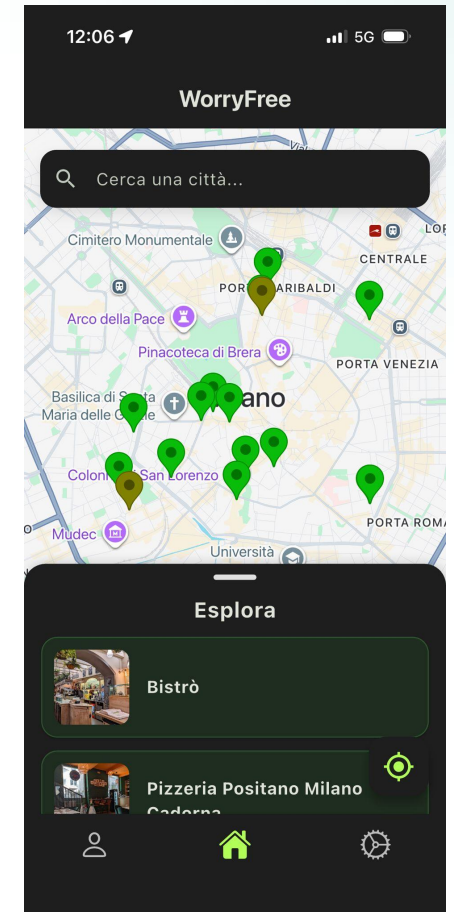
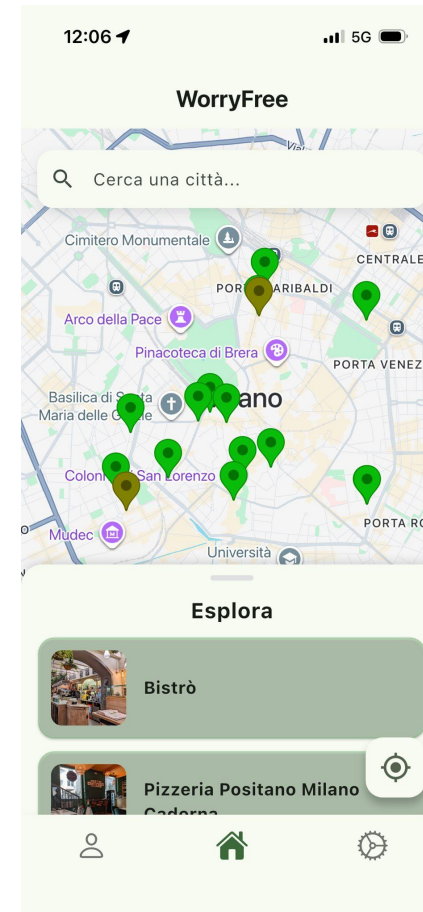
Temi Dinamici e UI

Adattabilità Visiva

WorryFree supporta il **Material You** e cambia tema in base alle impostazioni del dispositivo (Chiaro/Scuro).

Su iOS, l'icona dell'app cambia dinamicamente seguendo il tema e il nuovo stile "Liquid Glass".

- ✓ Tema Chiaro / Scuro Automatico
- ✓ Modalità Auto
- ✓ Icone Adattive (iOS)



Supporto Multilingua e Internazionalizzazione

L'app è progettata per essere utilizzata globalmente.



Rilevamento Automatico:

La lingua si adatta a quella del dispositivo.



Fallback:

Se la lingua non è supportata, viene impostato automaticamente l'Inglese.



Selezione Manuale:

L'utente può forzare la lingua (Italiano, Inglese, ecc.) dalle impostazioni.



Confronto con Competitors

❌ App Generiche

(TripAdvisor, TheFork)

- ❌ Recensioni generiche non focalizzate.
- 🔍 Difficile trovare informazioni specifiche (es. contaminazione crociata).
- ⚠️ Mostrano tutti i ristoranti, anche quelli "rischiosi".



✅ WorryFree

(La nostra soluzione)

- 🎯 **Valutazione mirata** solo su parole chiave rilevanti.
- 🚫 **Omissione automatica** dei ristoranti senza recensioni utili.
- 🛡️ Sicurezza e affidabilità al primo posto.



Sviluppi Futuri



Estensioni Funzionali

- ✓ Nuovi regimi alimentari (Kosher, Halal).
- 👥 Sistema di recensioni proprietario (Community indipendente da Google).



Modello di Business

- 📄 Banner pubblicitari.
- 👑 **Piani Premium:** Rimozione ads, preferiti illimitati, assistenza prioritaria.