

Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle

SNODLE

“Untangle your groceries”

**Raffinamento del
prototipo**



Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle • Snoodle

I membri del gruppo

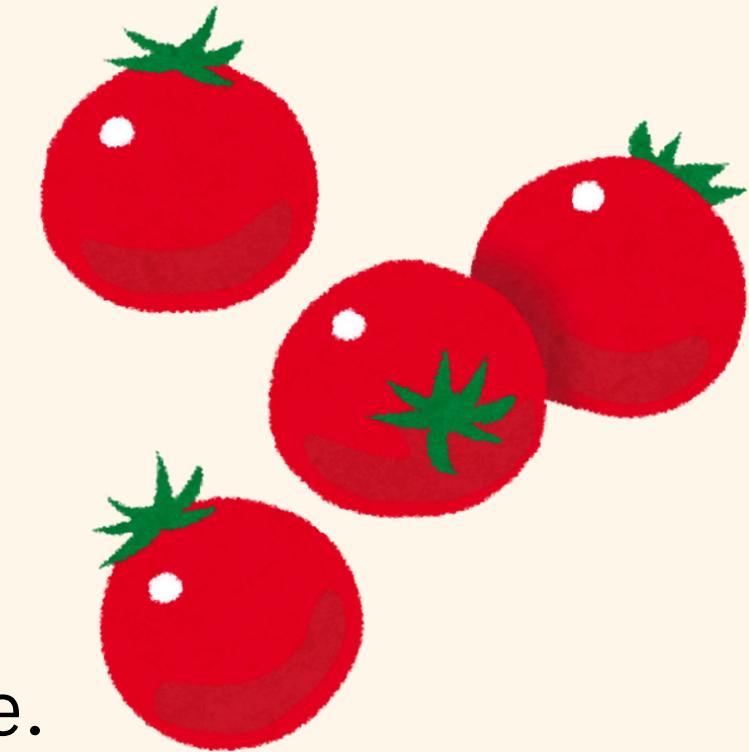


✓	Alberto Paddeu
✓	Guglielmo Gatti
✓	Ruxhino Abdylaj
✓	Francesco Saverio Nisoli
✓	Mario Pesca
✓	Matteo Bozzi
✓	Luca Nicoli

Scelte grafiche e di layout

Per progettare il layout del nostro prototipo ci siamo affidati a una libreria di design open source: Material Design 3. Material Design 3 offre vari strumenti tra cui suggerimenti di stile, icone per grafiche specializzate, e icone per le interfacce. Abbiamo creato dei componenti di base (come ad esempio card con testo e icone) seguendo sempre lo stesso pattern grafico.

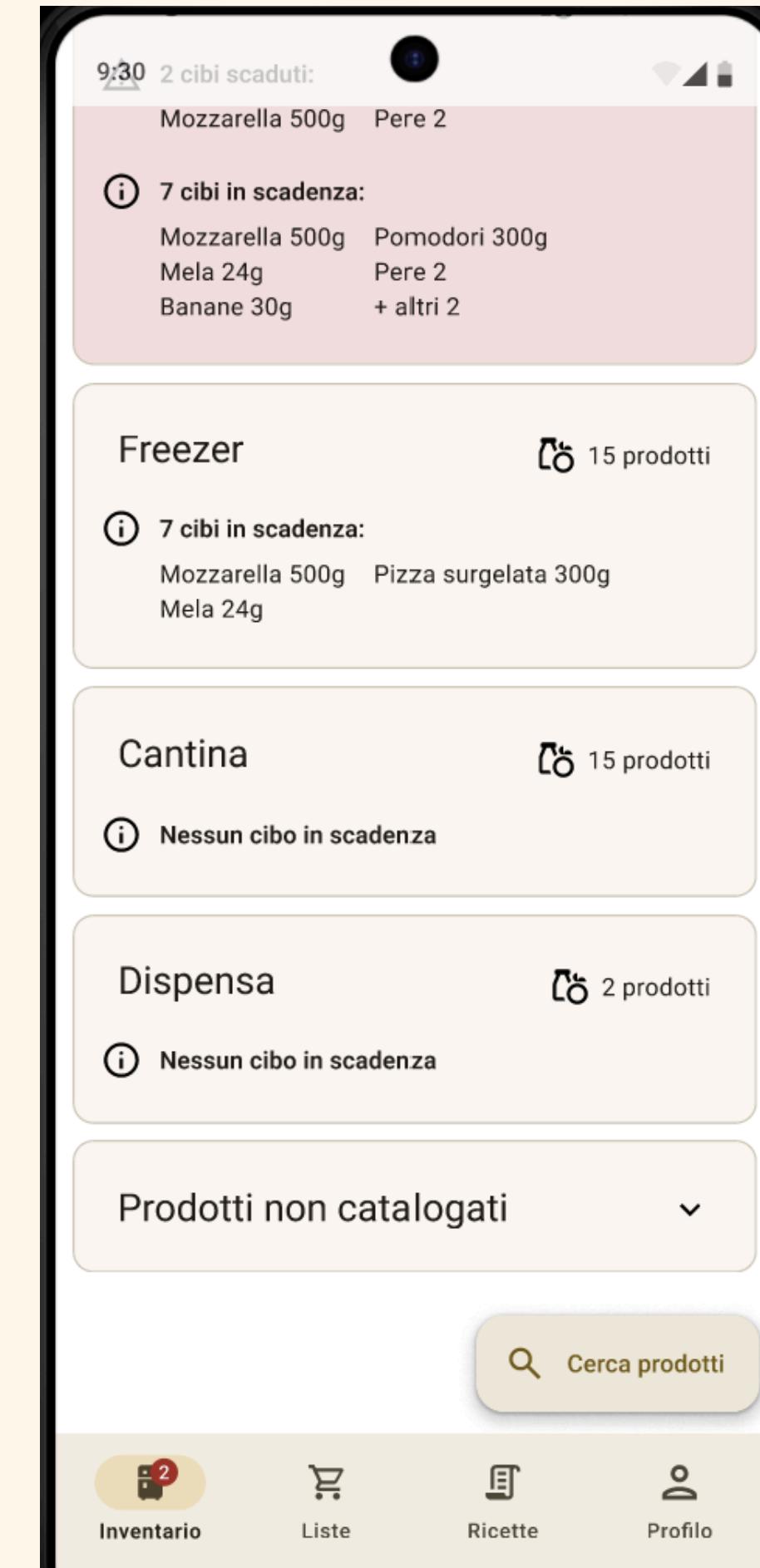
Nel decidere come posizionare i componenti, abbiamo sempre tenuto a mente che l'utente target userà uno smartphone, dunque ogni elemento interagibile è posizionato in modo che sia facilmente raggiungibile dai pollici dell'utente.



Pattern schermata

Per progettare le numerose liste presenti nelle schermate della nostra app, abbiamo pensato di creare un pattern da ripetere in ogni schermata, ed è il seguente:

- Schede impilate una sotto l'altra, con la possibilità di scorrere la pila
- Scheda sul fondo della pila che contiene tutti gli elementi della lista (nell'immagine "prodotti non catalogati")
- Bottone di ricerca per cercare velocemente un elemento della lista



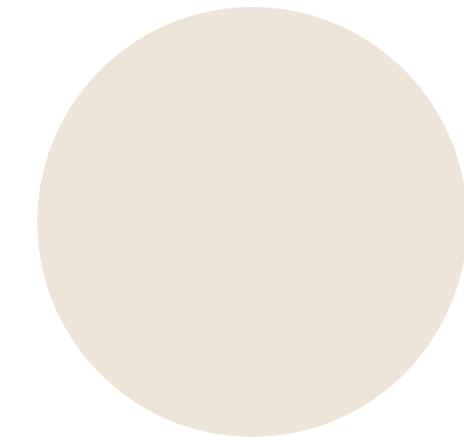
Palette di colori



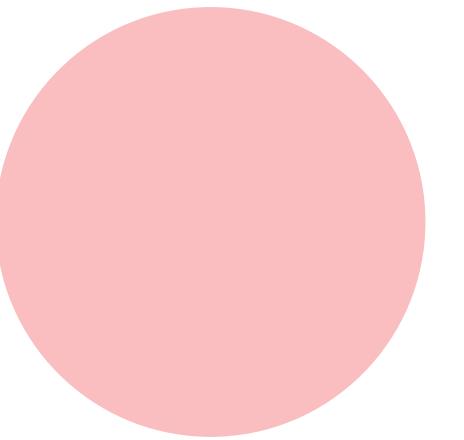
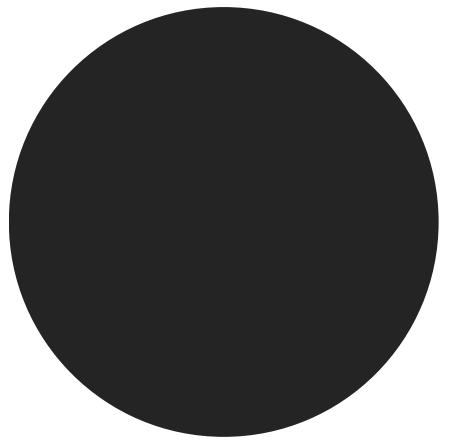
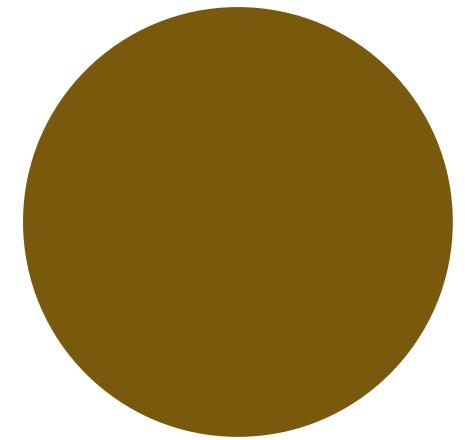
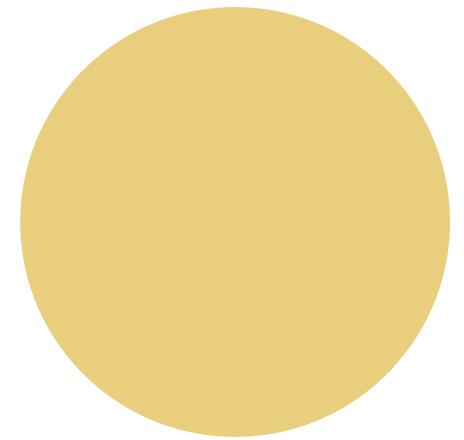
Per progettare la nostra palette abbiamo deciso di usare colori nelle tonalità di marrone e giallo per gli elementi principali e per lo sfondo, perché ci ricordavano un contesto alimentare. Per segnalare le notifiche e la card dei prodotti scaduti abbiamo scelto delle tonalità di rosso.



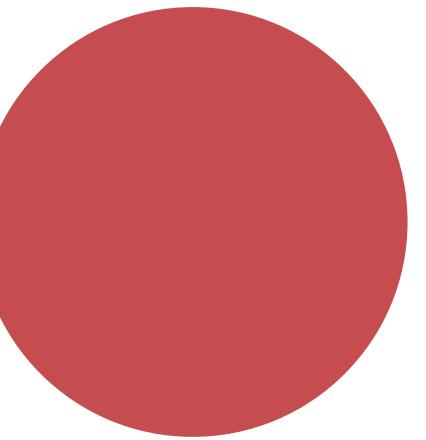
Background



Bottoni e schede



**Notifiche e scheda prodotti
scaduti**





Organizzazione dei contenuti

Abbiamo organizzato i contenuti in quattro schermate principali.

A ogni schermata si può accedere tramite la barra di navigazione posta a fondo schermo.

Le 4 schermate principali sono:

- **Inventario:** per organizzare e modificare i prodotti salvati negli appositi spazi e per creare nuovi spazi.
- **Liste:** per la gestione degli elenchi dei prodotti da comprare in condivisione con familiari o amici consultabili anche durante la spesa per modifiche real-time.
- **Ricette:** per la creazione e condivisione di ricette utili per trovare ispirazione e velocizzare il processo di rimozione dei prodotti dall'inventario.
- **Profilo:** per accedere a tutte le impostazioni e funzionalità che riguardano il proprio profilo o i propri amici.



Inventario

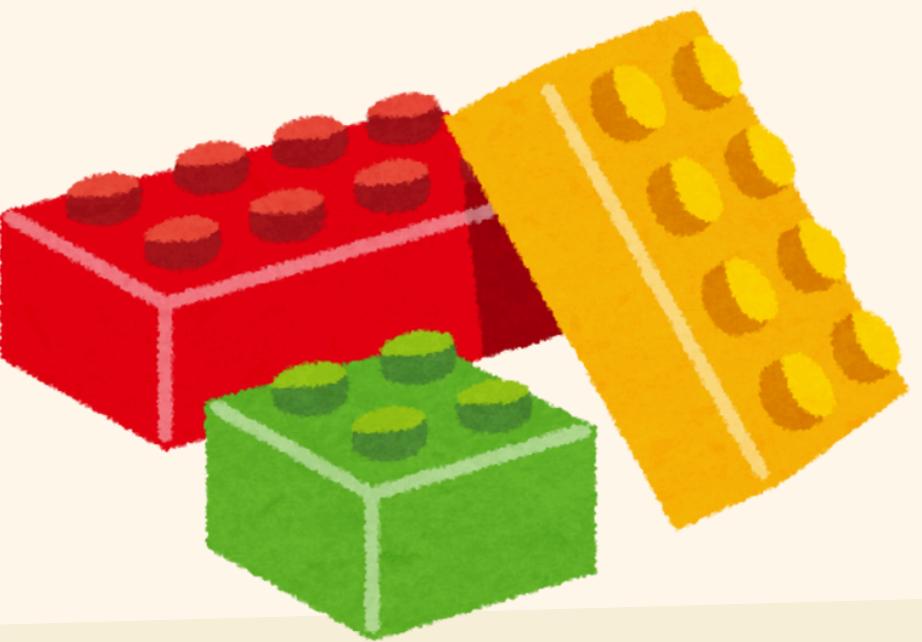


In questa schermata si possono visualizzare e gestire i propri prodotti, che sono organizzati all'interno degli spazi (frigo, freezer o dispensa) in base alla loro conservazione: per ogni spazio viene mostrato il numero di prodotti totali e, se ce ne sono, quanti sono in scadenza o sono già scaduti, evidenziati da un'icona e un colore diverso per il riquadro.

In basso a destra si trova il tasto per cercare un prodotto tra tutti quelli presenti.

Aprendo uno spazio viene mostrata la lista completa dei prodotti e le rispettive quantità, ordinati per scadenza prossima.

Si possono aggiungere e rimuovere manualmente gli elementi con la possibilità di modificarne le quantità, in alternativa gli alimenti verranno automaticamente aggiunti dopo aver completato una spesa nella sezione "Liste" o rimossi dopo aver realizzato una ricetta nella sezione "Ricette".



The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) screen of a mobile application. At the top, the title 'Inventario' is displayed above a green decorative wavy line icon. In the top right corner, there are icons for signal strength, battery level, and time (9:30). Below the title, there is a section labeled 'DISPENSE' with a '+' button and a three-dot menu icon. The main content area is divided into three sections: 'Frigo' (Refrigerator), 'Freezer' (Freezer), and 'Cantina' (Cupboard).
Frigo: Shows 20 products. It includes a warning message: '⚠ 2 cibi scaduti:' followed by 'Mozzarella 500g' and 'Pere 2'. It also lists '7 cibi in scadenza:' with items like 'Mozzarella 500g', 'Pomodori 300g', 'Mela 24g', 'Pere 2', 'Banane 30g', and '+ altri 2'.
Freezer: Shows 15 products. It lists '7 cibi in scadenza:' with items like 'Mozzarella 500g', 'Pizza surgelata 300g', and 'Mela 24g'.
Cantina: Shows 15 products. It displays the message 'Nessun cibo in scadenza' (No food is due).
At the bottom of the screen, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Cerca prodotti' (Search products). The navigation bar at the very bottom includes four icons: 'Inventario' (highlighted), 'Liste', 'Ricette', and 'Profilo'.

Liste

Schermata attraverso la quale è possibile visualizzare/creare le varie liste (incluse quelle condivise con altri utenti) oppure procedere alla spesa.

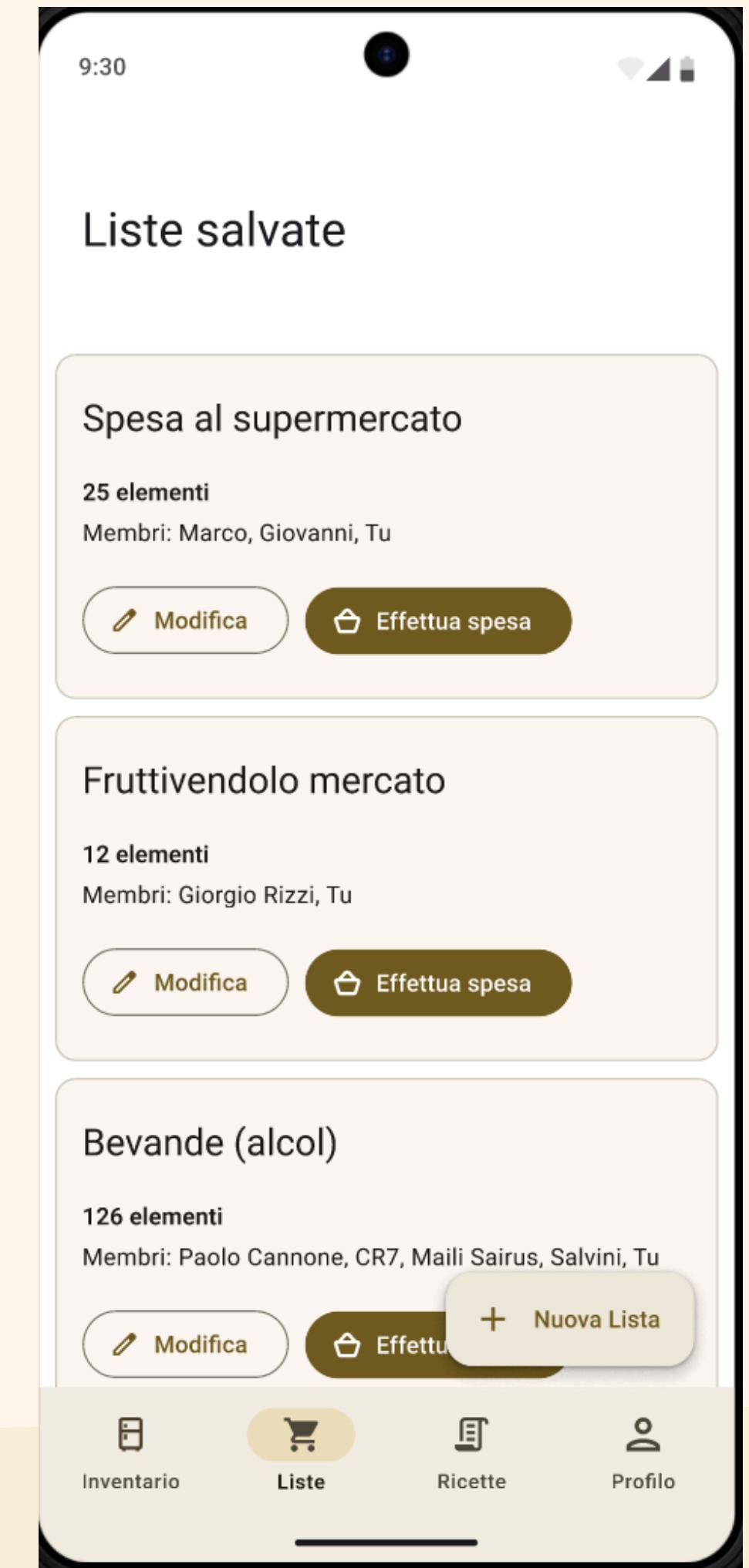
Le liste mostrano il loro nome, il numero di prodotti presenti e i propri membri, e presentano due button: modifica e Effettua spesa

Premendo sul tasto modifica si può visualizzare e modificare più nello specifico il suo contenuto, che consiste in:

Elenco dei prodotti: dei quali si possono visualizzare gli utenti che lo hanno inserito e in che quantità (con la possibilità di modificarla), con l'aggiunta di note specifiche.

-Tasto per l'aggiunta manuale di un prodotto.

Premendo sul tasto Effettua spesa si accede a una schermata dove si possono visualizzare i prodotti inseriti precedentemente nella lista e segnare quali prodotti sono stati acquistati, non è possibile modificare il contenuto della lista.



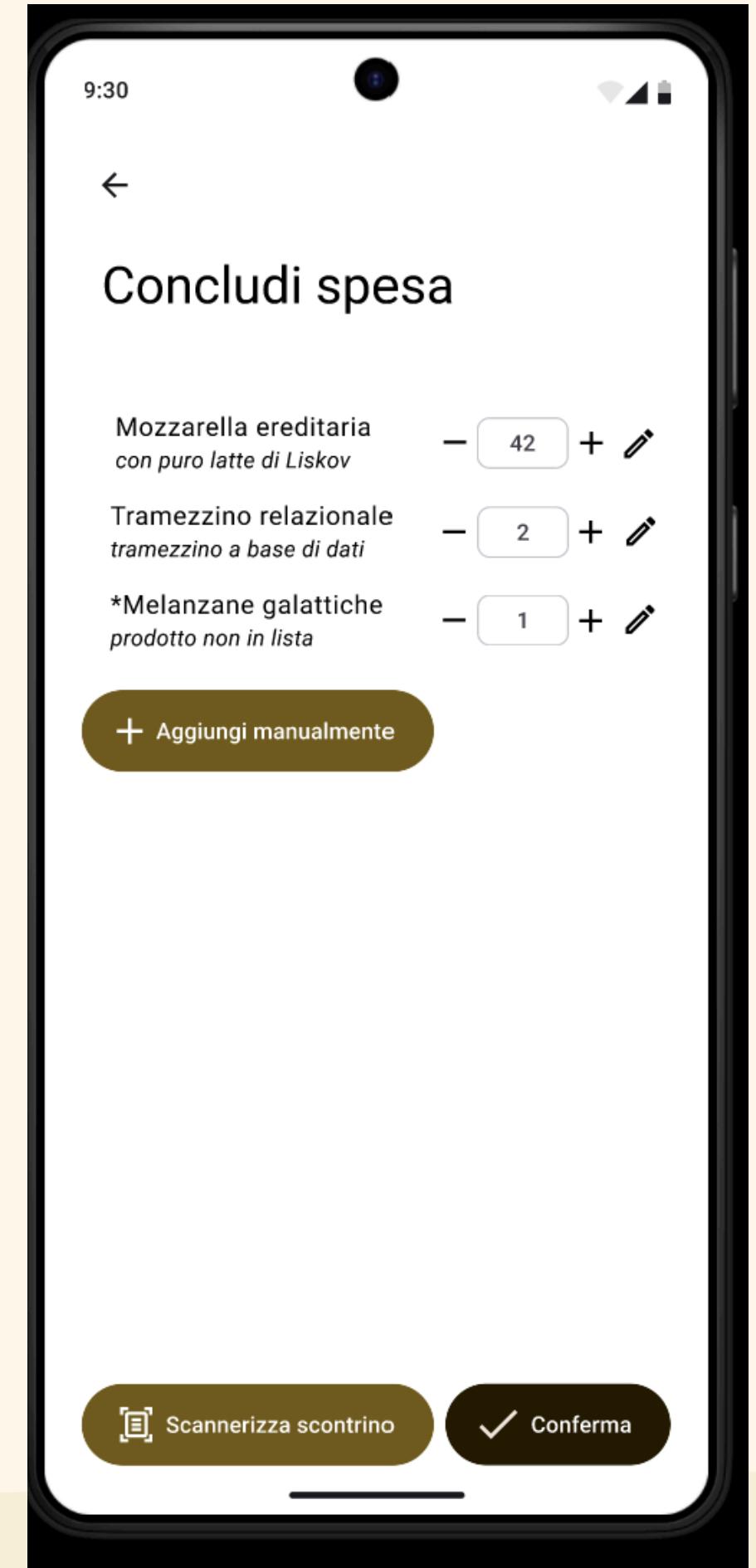
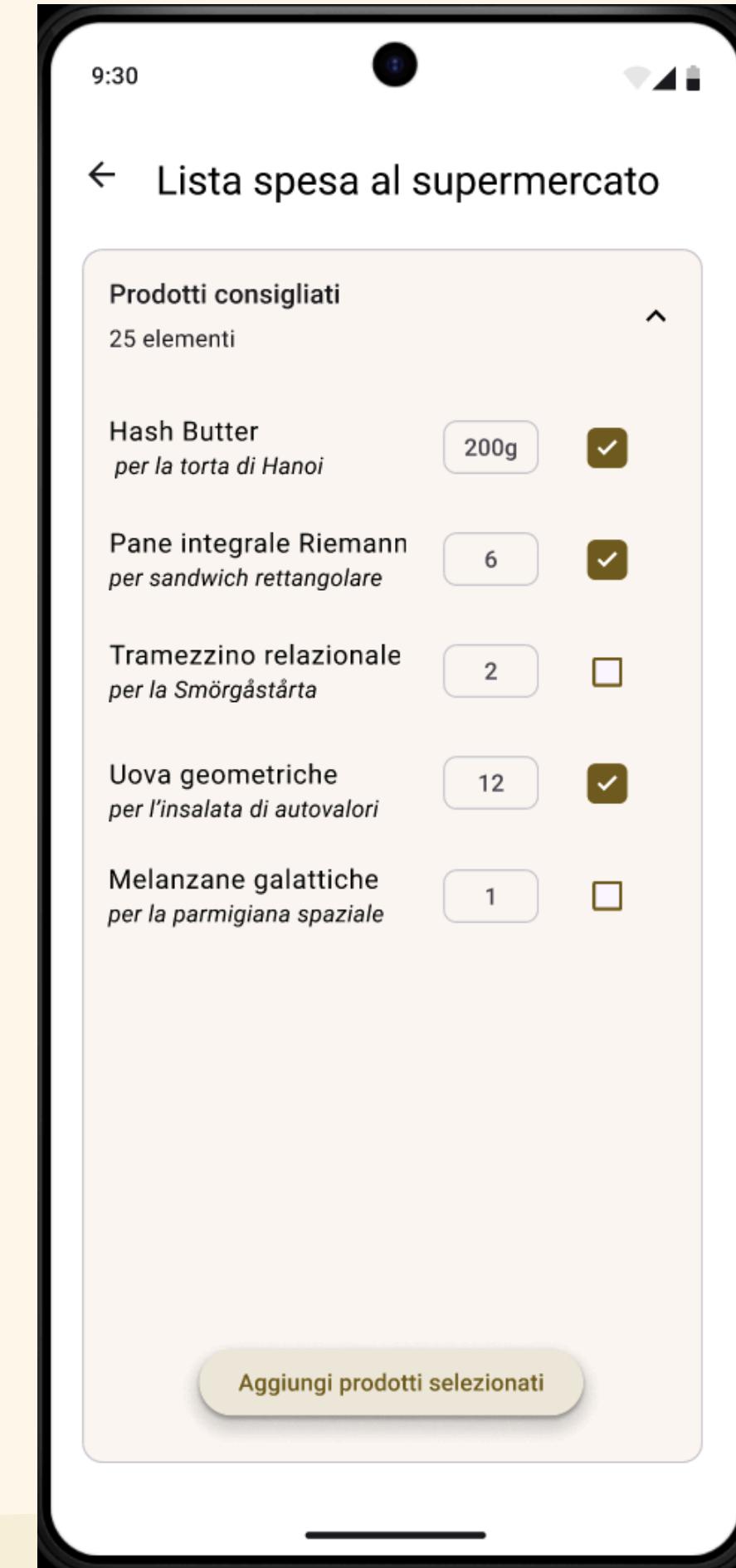
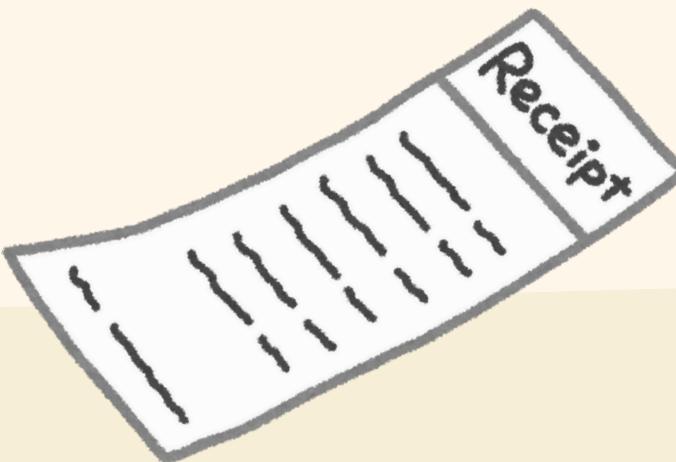
Liste

Sono anche presenti i **prodotti consigliati**, cioè un elenco di prodotti utile al completamento di alcune ricette scelte automaticamente in base alla scadenza dei prodotti già presenti nella propria dispensa.

Infine sono presenti altri due tasti:

Scannerizza scontrino: ti permette di inserire i prodotti automaticamente alla spesa corrente scattando una foto allo scontrino.

Concludi spesa: ti permette di terminare la spesa corrente ed inserire quindi i prodotti nell'inventario selezionato.





Ricette

In questa schermata è possibile visualizzare/cercare ricette, ordinate in base alla loro disponibilità (verranno mostrate prima le ricette di cui si hanno già tutti gli ingredienti) e al gruppo selezionato (tramite una barra orizzontale posta in alto).

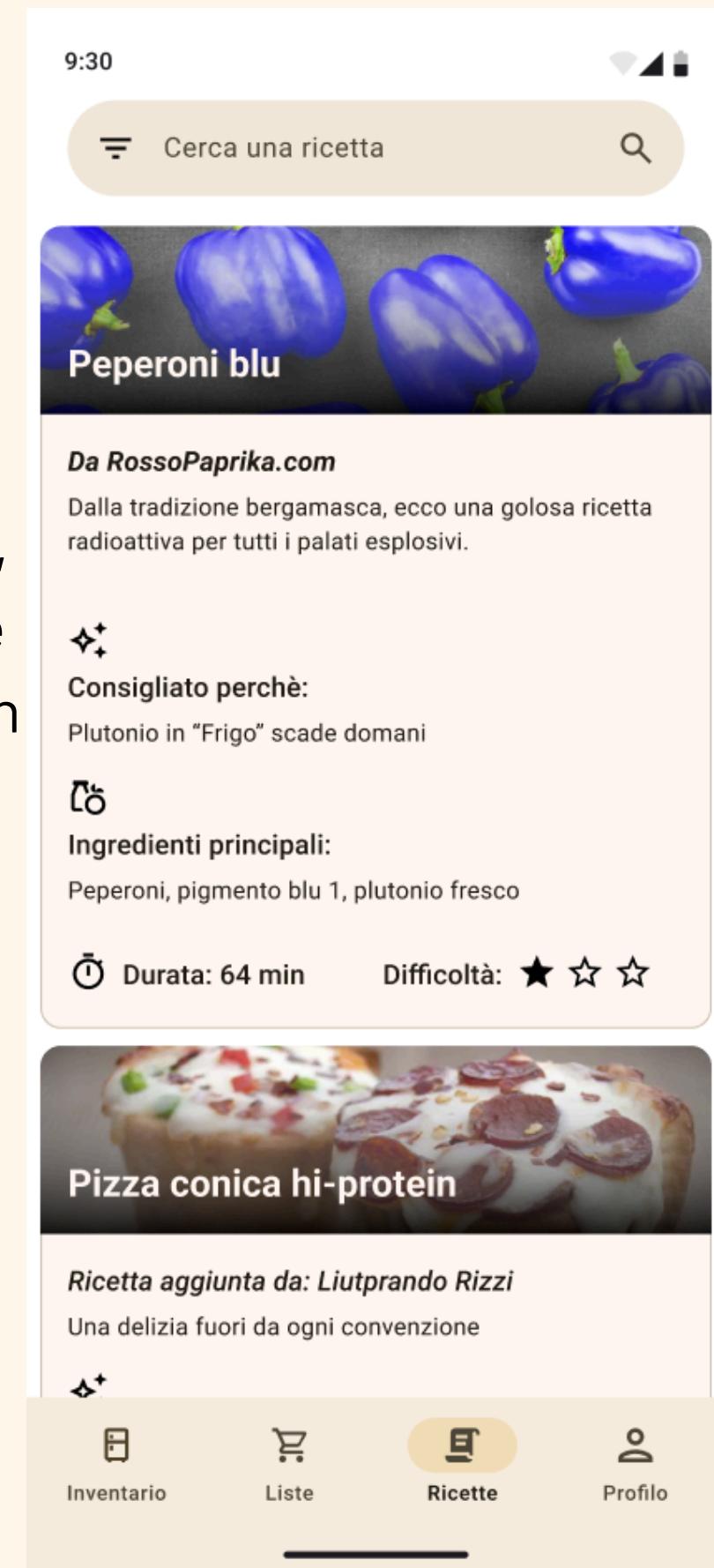
Cliccando su di una ricetta si aprirà una schermata con nome, ingredienti e procedimento della ricetta (visualizzabile tramite un bottone), evidenziando quali ingredienti sono già presenti in un inventario (dello spazio selezionato in precedenza) e quali no.

Al di sotto di questa sezione sono presenti due **tasti per modificare il numero di porzioni**, cambiando quindi il quantitativo di ingredienti.

Infine sono presenti due tasti:

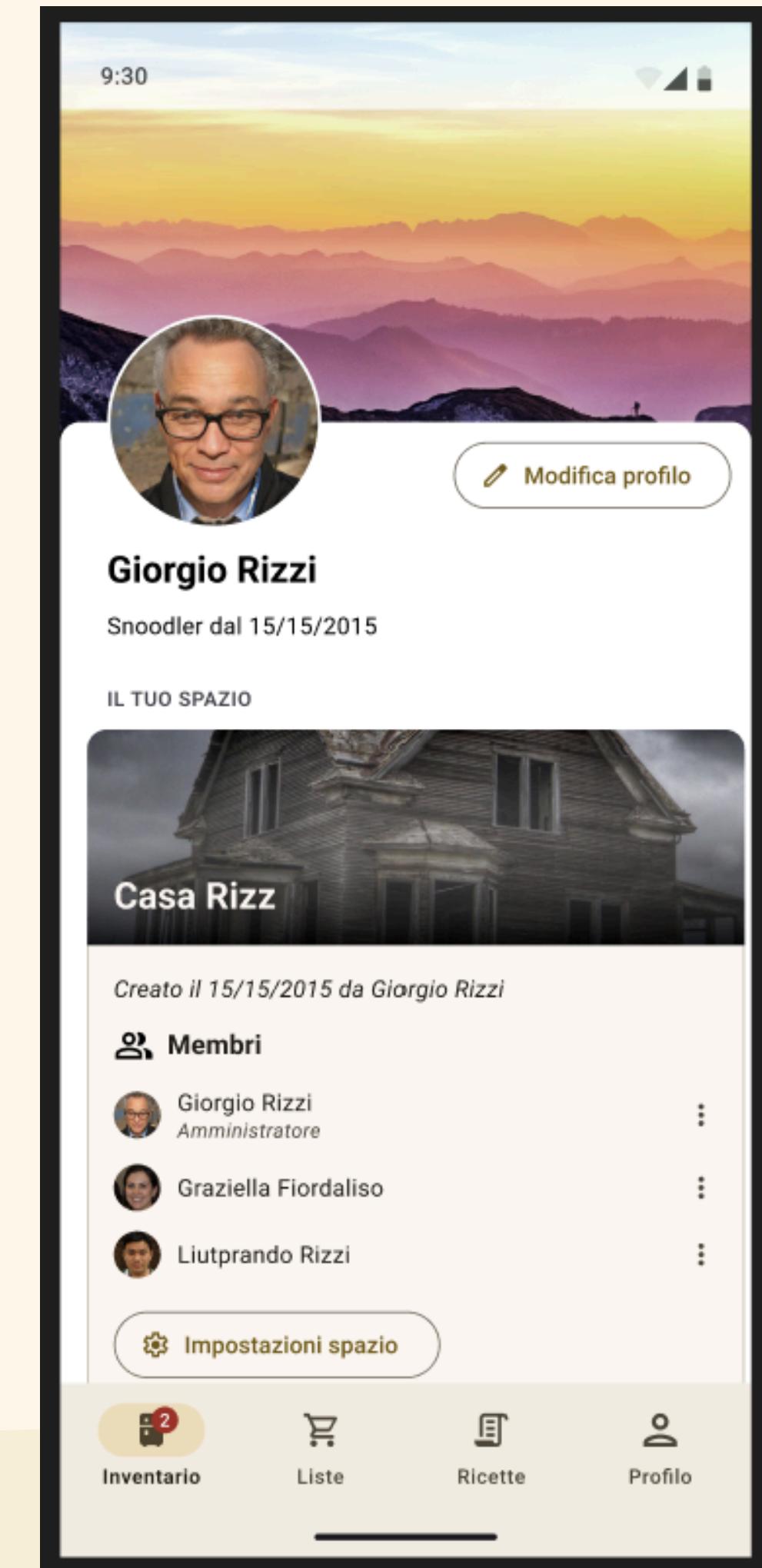
Aggiungi ad una lista: per inserire i prodotti mancanti per quella ricetta in una lista della spesa.

Rimuovi ingredienti dalla dispensa: per rimuovere dagli inventari gli ingredienti usati per quella ricetta.



Profilo

In questa schermata si possono gestire le amicizie e invitare i propri amici o familiari per condividere l'inventario e le liste
Sono anche disponibili le impostazioni dell'applicazione



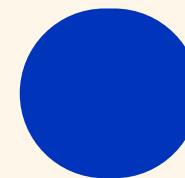
Bottoni e navigazione schermate

Per mostrare come avviene la navigazione attraverso il nostro prototipo abbiamo disegnato delle frecce di colori diversi che simulano il tap di un dito, visto che ogni elemento dell'applicazione è interagibile in questo modo.

Legenda colori



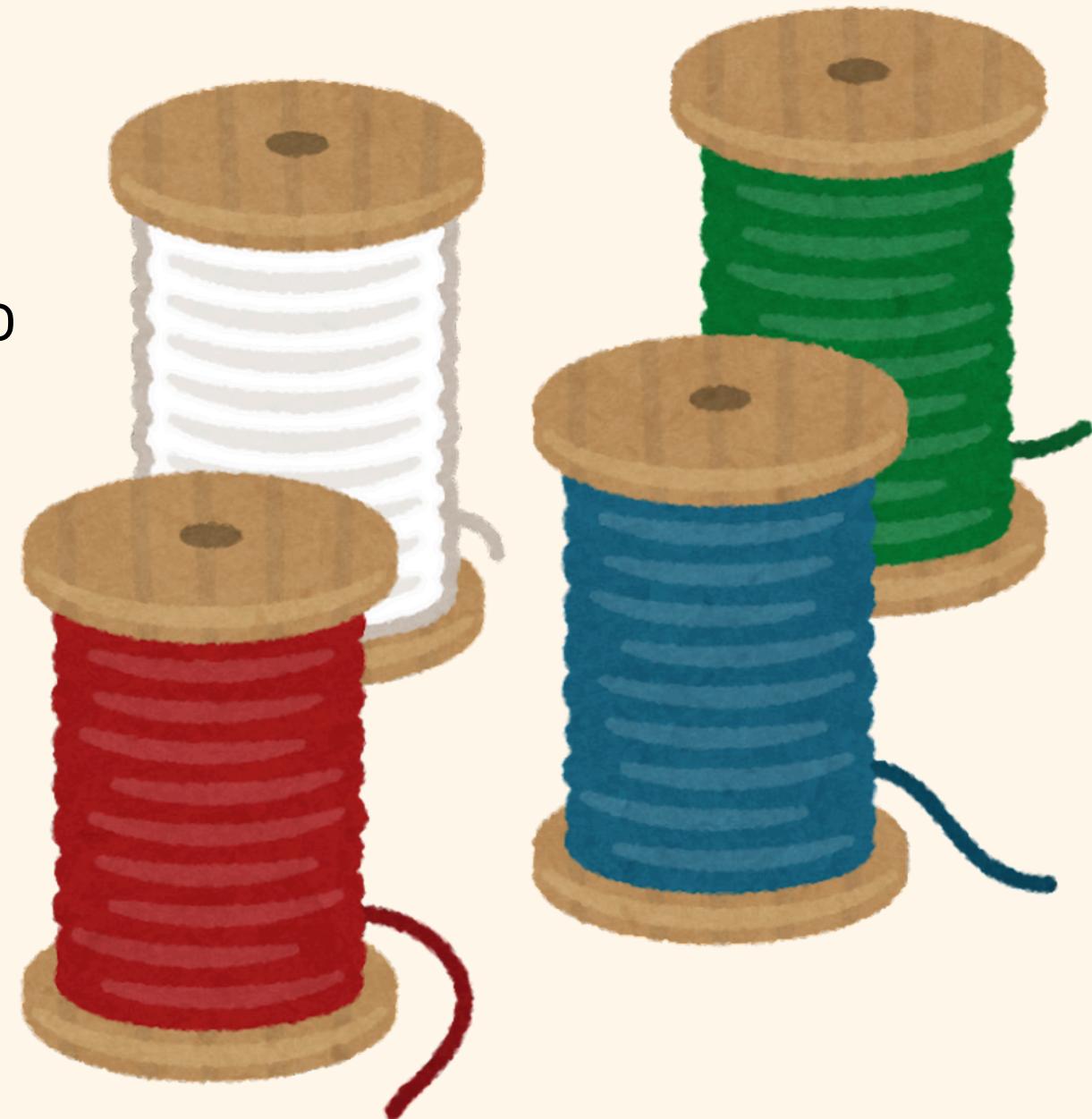
bottone interagibile ma non implementato nel prototipo



bottone interagibile e implementato nel prototipo



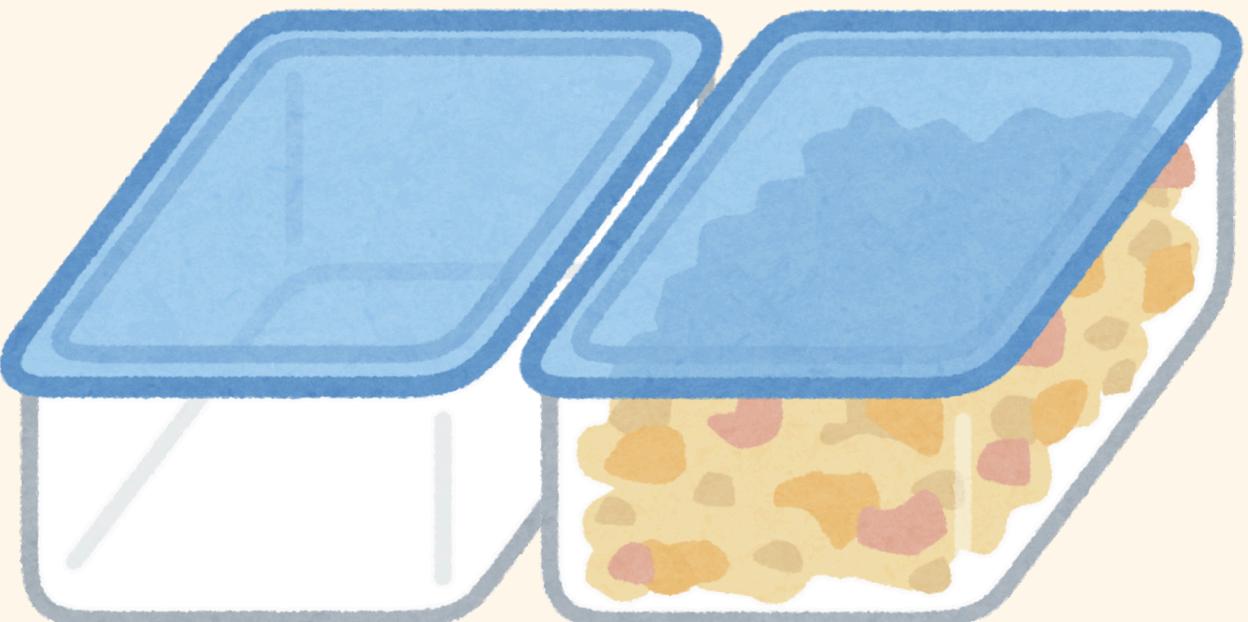
elemento visuale non interagibile



Task moderato

Bottoni e navigazione per

Aggiornare l'inventario



Inventario

9:30

Aggiungi nuova dispensa

Modifica dispense esistenti

Entra nella dispensa selezionata

DISPENSE

+

⋮

Frigo 20 prodotti

⚠ 2 cibi scaduti:
Mozzarella 500g Pere 2

ℹ 7 cibi in scadenza:
Mozzarella 500g Pomodori 300g
Mela 24g Pere 2
Banane 30g + altri 2

Freezer 15 prodotti

ℹ 7 cibi in scadenza:
Mozzarella 500g Pizza surgelata 300g
Mela 24g

Cantina 15 prodotti

ℹ Nessun cibo in scadenza

Dispensa 2 prodotti

ℹ Nessun cibo in scadenza

Prodotti che non fanno parte di una dispensa specifica

Serve a cercare velocemente se un prodotto è presente nell'inventario

Cerca prodotti

Cerca prodotti

2

Inventario

Liste

Ricette

Profilo

9:30 2 cibi scaduti:

Mozzarella 500g Pere 2

ℹ 7 cibi in scadenza:
Mozzarella 500g Pomodori 300g
Mela 24g Pere 2
Banane 30g + altri 2

Freezer 15 prodotti

ℹ 7 cibi in scadenza:
Mozzarella 500g Pizza surgelata 300g
Mela 24g

Cantina 15 prodotti

ℹ Nessun cibo in scadenza

Dispensa 2 prodotti

ℹ Nessun cibo in scadenza

Prodotti non catalogati

Cerca prodotti

2

Inventario

Liste

Ricette

Profilo



torna indietro all'elenco dispense

9:30

←

Frigo

Prodotti scaduti ⚠

Questi prodotti sono scaduti:

Mozzarella 500g Scaduto il 15/15/2015 Pere 2 Scaduto il 15/15/2015

Prodotti ordinati in base alla scadenza

Questi prodotti sono in scadenza a breve:

Mela 24g Scade il 15/15/2015 Pomodori 300g Scade il 15/15/2015

Banane 30g Scade il 15/15/2015 Mozzarella 500g Scade il 15/15/2015

Mela 24g Scade il 15/15/2015

Tutti i prodotti ▼

Segna consumati

Inventario Liste Ricette Profilo

Interno di una
dispensa

9:30

×

Segna consumati

Prodotti scaduti

Segna tutti

Mozzarella 500g Scaduto il 15/15/2015 - +

Pere 2 Scaduto il 15/15/2015 - +

Prodotti in scadenza

Segna tutti

Mela 24g Scade il 15/15/2015 - +

Pomodori 300g Scade il 15/15/2015 - +

Prodotti di "Frigo"

Segna tutti

Mela 24g Scade il 15/15/2015 - +

Pomodori 300g Scade il 15/15/2015 - +

Mozzarella 500g Scade il 15/15/2015 - +

Pere 2 Scade il 15/15/2015 - +

Mortadella 2kg Scade il 15/15/2015 - +

Cerca prodotti ▼

Segna consumati

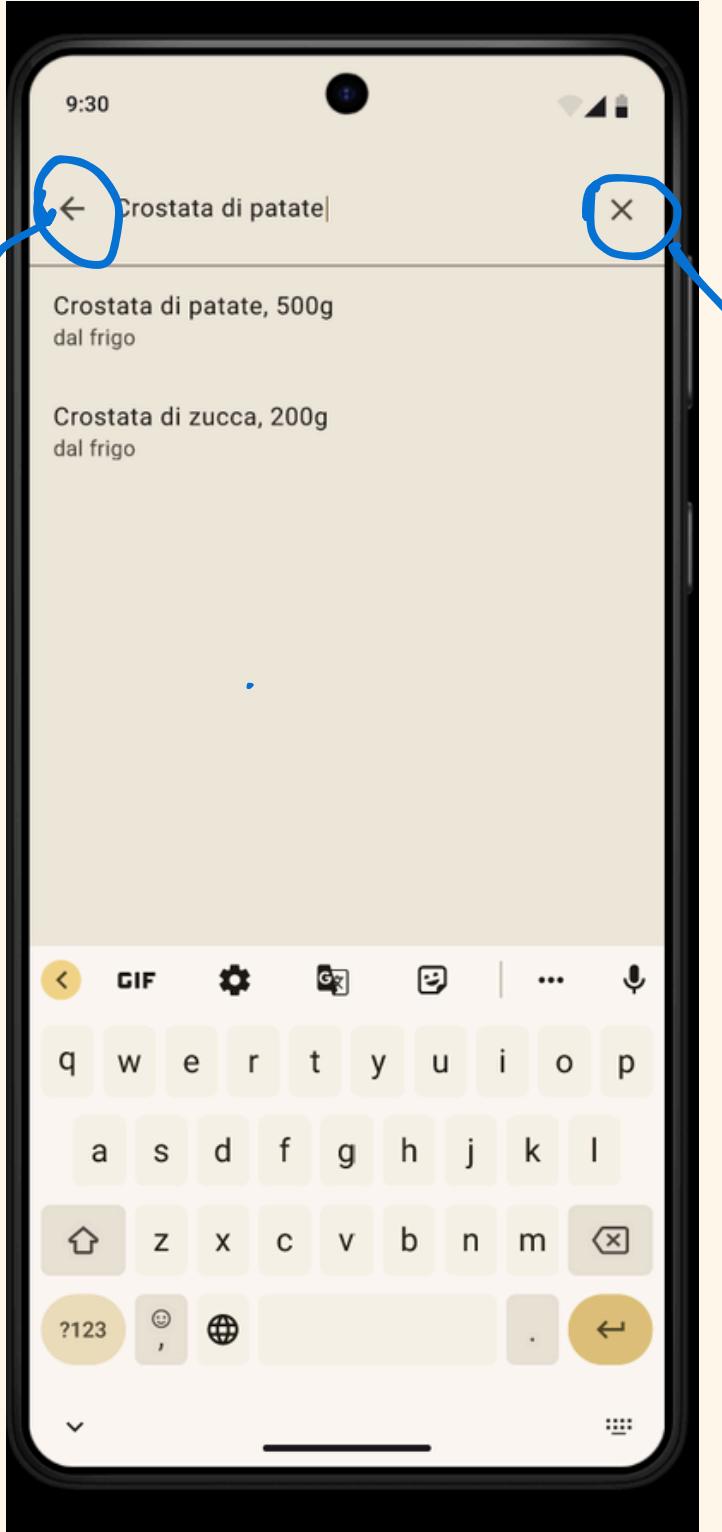
segna tutti i prodotti di una categoria

segna un prodotto

modifica quantità prodotto

ti porta alla schermata "cerca prodotti"

Torna a "Segna consumati"



Cancella riga di testo

**Schermata
"Cerca prodotti"**



Task moderato

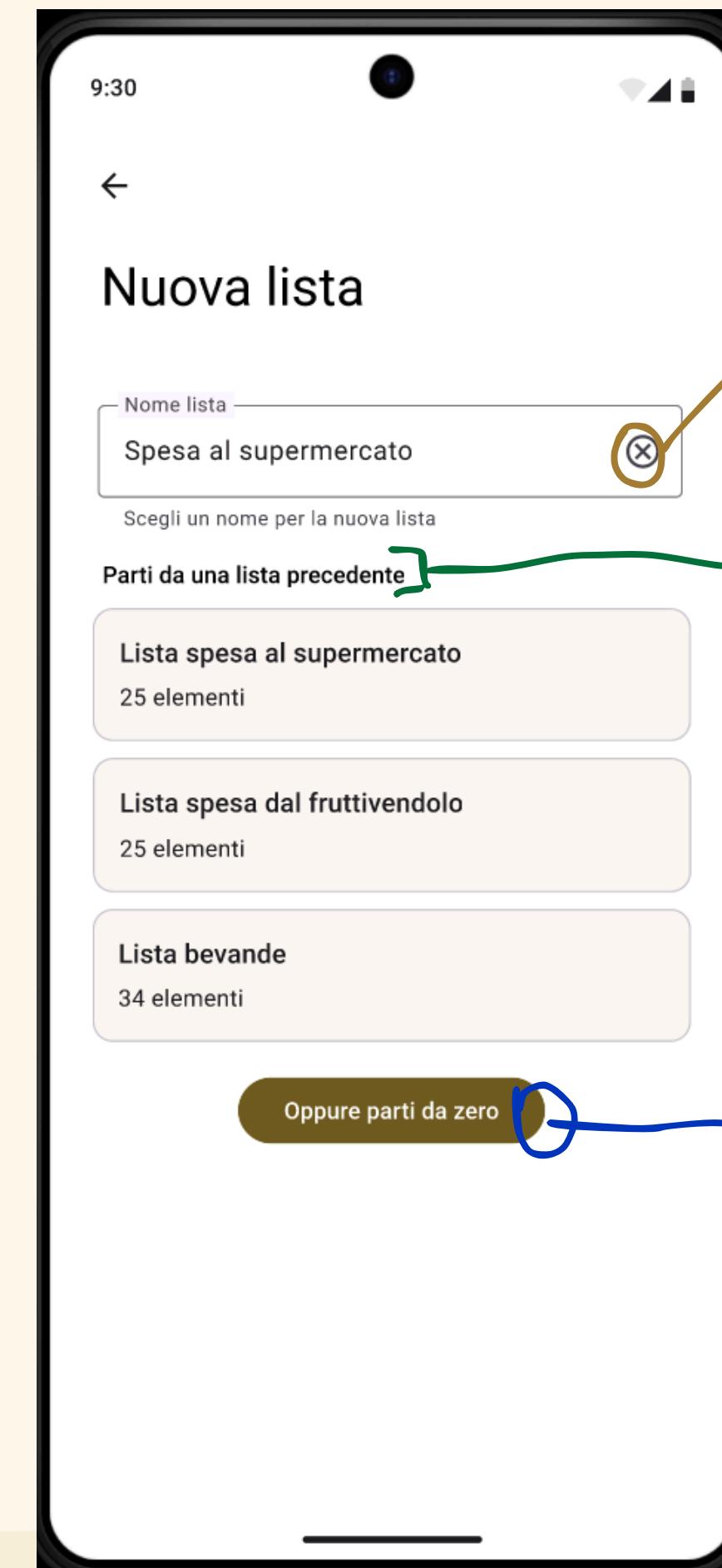
Bottoni e navigazione per

Fare la spesa





La lista è pronta e può essere usata nel momento in cui si va a fare la spesa



Cancella velocemente testo inserito

Consente di creare una nuova lista contenente gli elementi di una lista già esistente

Crea una nuova lista senza elementi

torna a "Liste salvate"
Lista di prodotti consigliati dal sistema: consigliati perché puoi prepararci una ricetta con alimenti già presenti in inventario

Elemento visuale che indica da quali membri della lista condivisa è già stato richiesto il prodotto

Spesa al supermercato

Prodotti consigliati
25 elementi

Pane alle banane
note più specifiche

- 42 +

Pomodori Red-Black
 per la pizza

- 200g +

elemento visuale che indica che un prodotto è stato scelto da quelli consigliati

+ Aggiungi elemento

Modifica quantità prodotto

cambia le note relative al prodotto e la sua unità di misura

Aggiungi elemento alla lista della spesa

Lista spesa al supermercato

Prodotti consigliati
25 elementi

Hash Butter
per la torta di Hanoi

200g

Pane integrale Riemann
per sandwich rettangolare

6

Tramezzino relazionale
per la Smörgåstårta

2

Uova geometriche
per l'insalata di autovalori

12

Melanze galattiche
per la parmigiana spaziale

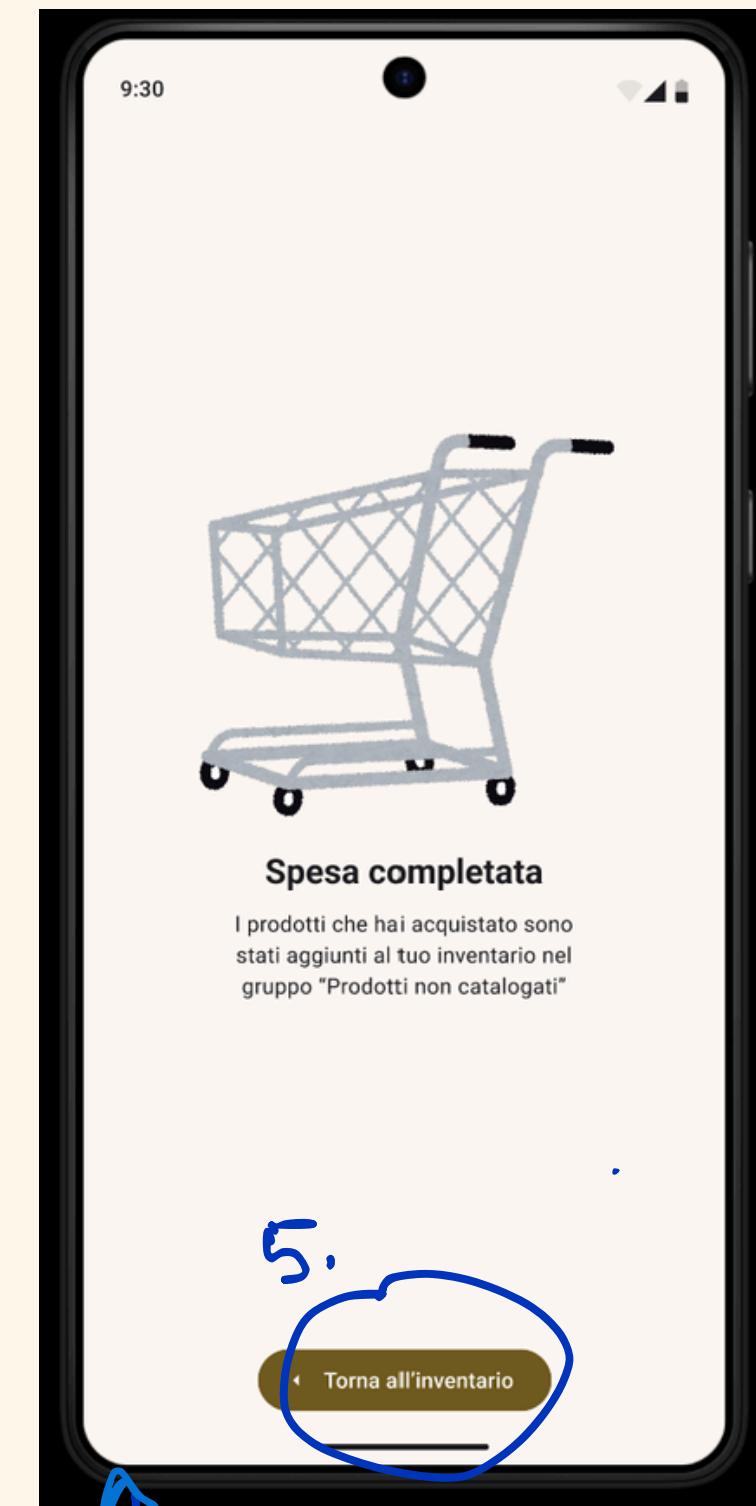
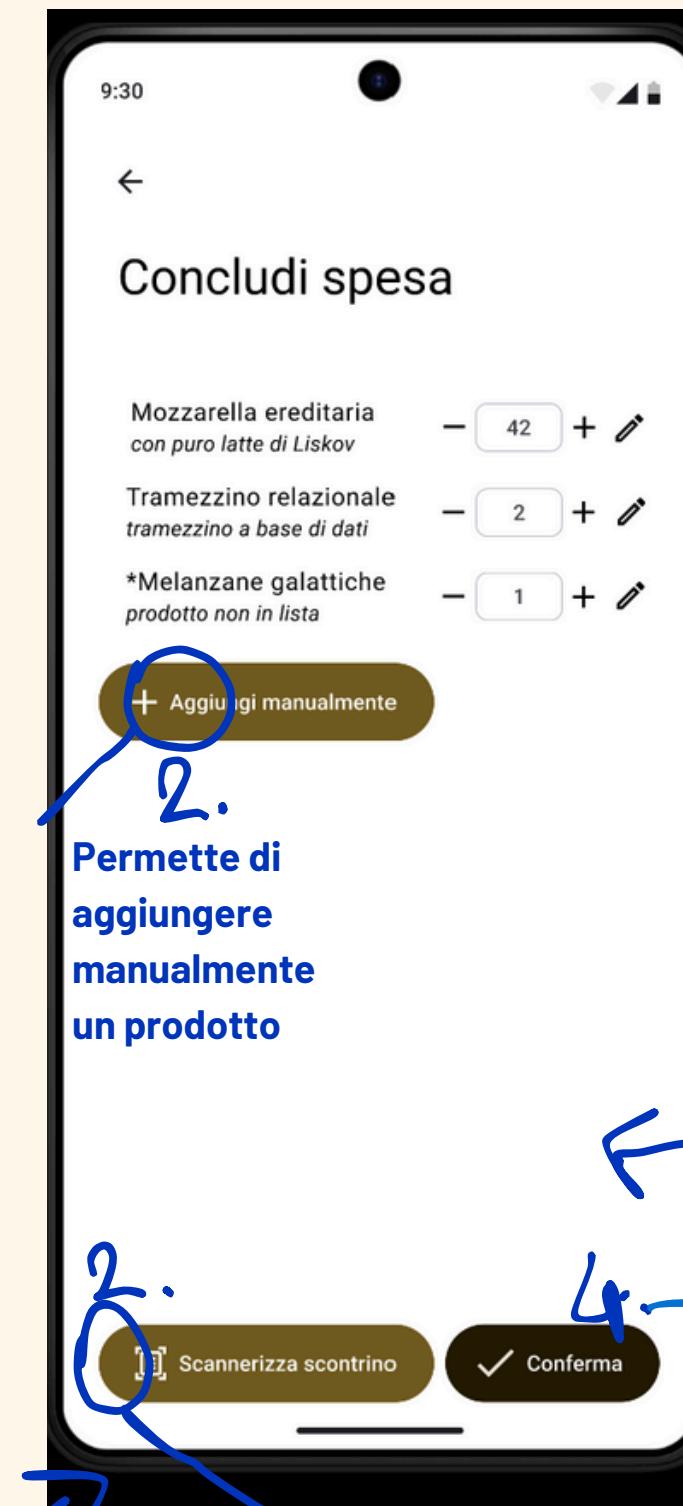
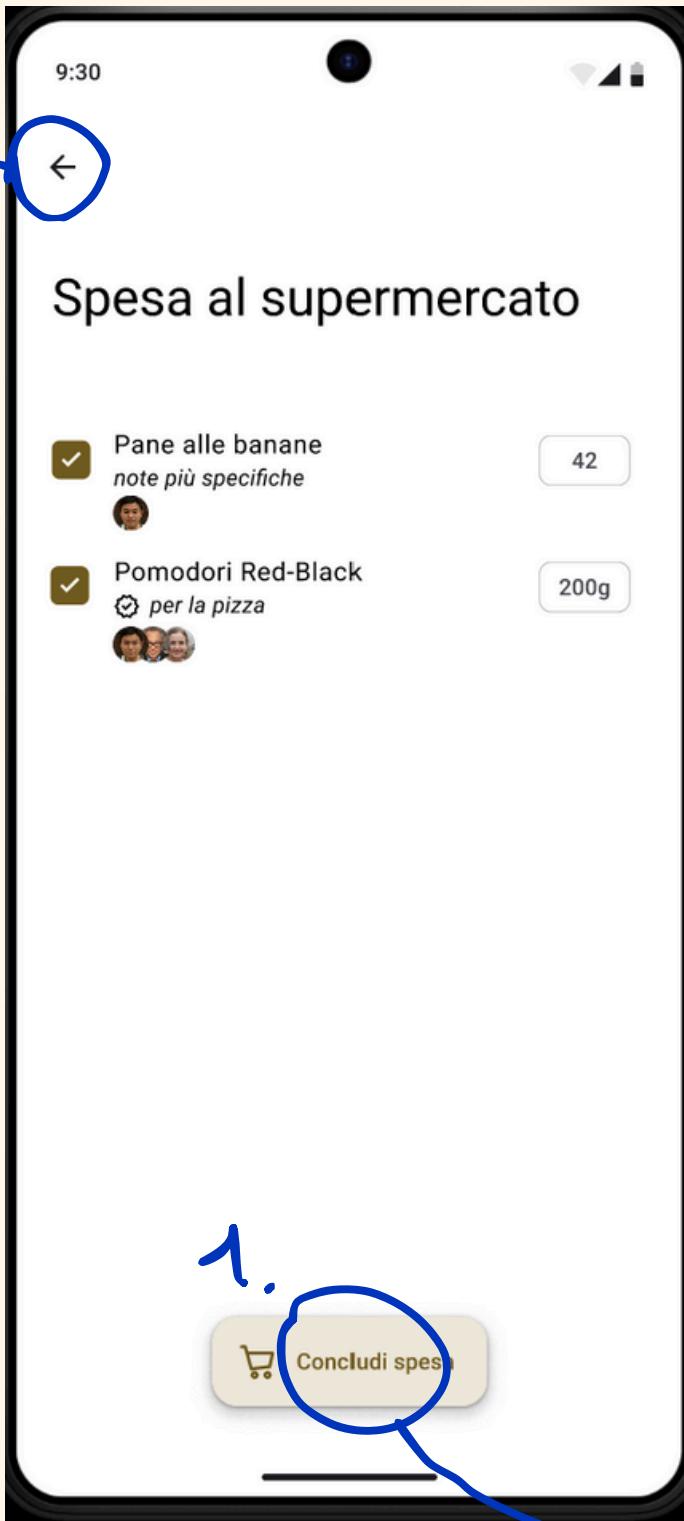
1

segna prodotto

aggiunge prodotti segnati in lista della spesa

Aggiungi prodotti selezionati

Torna a "Liste salvate"

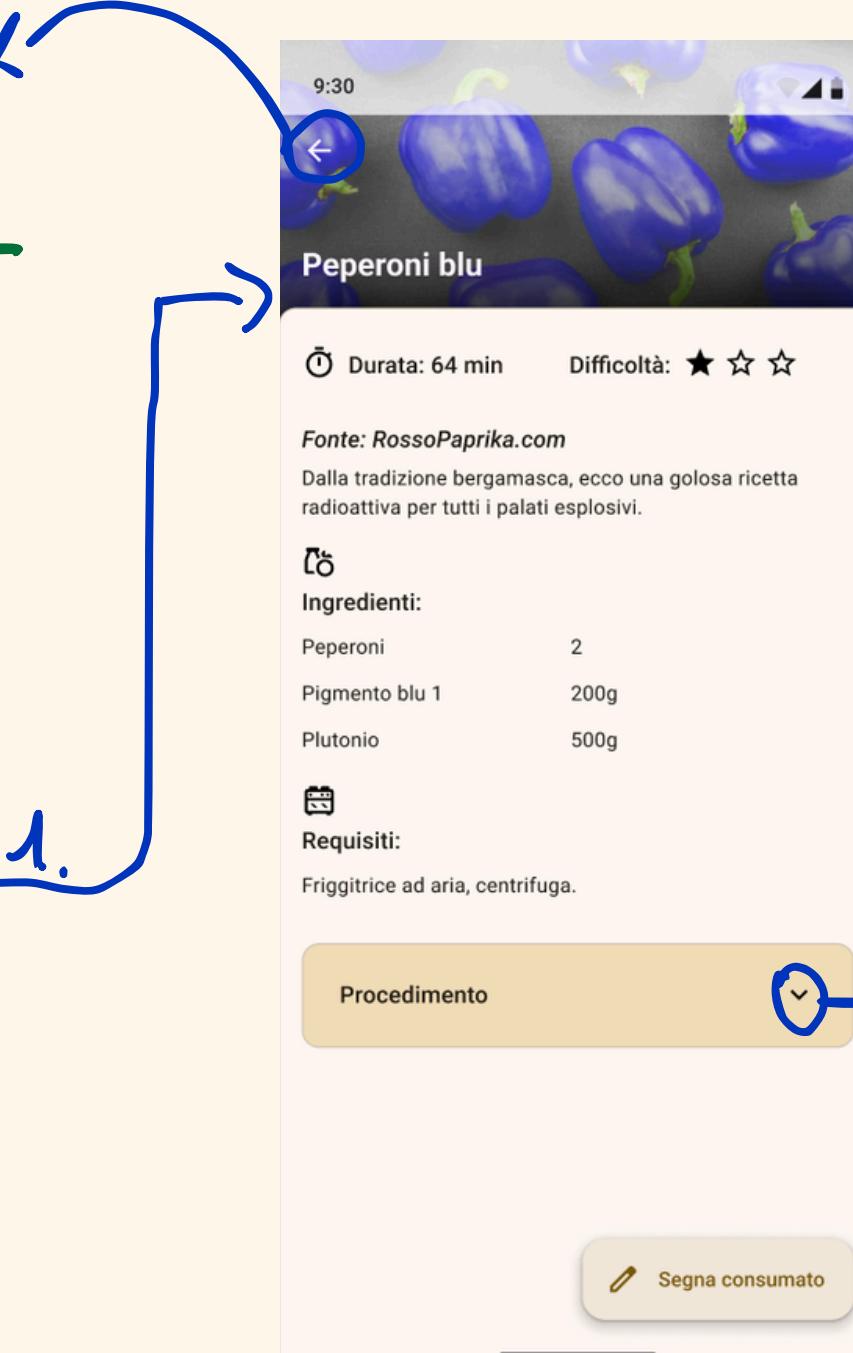
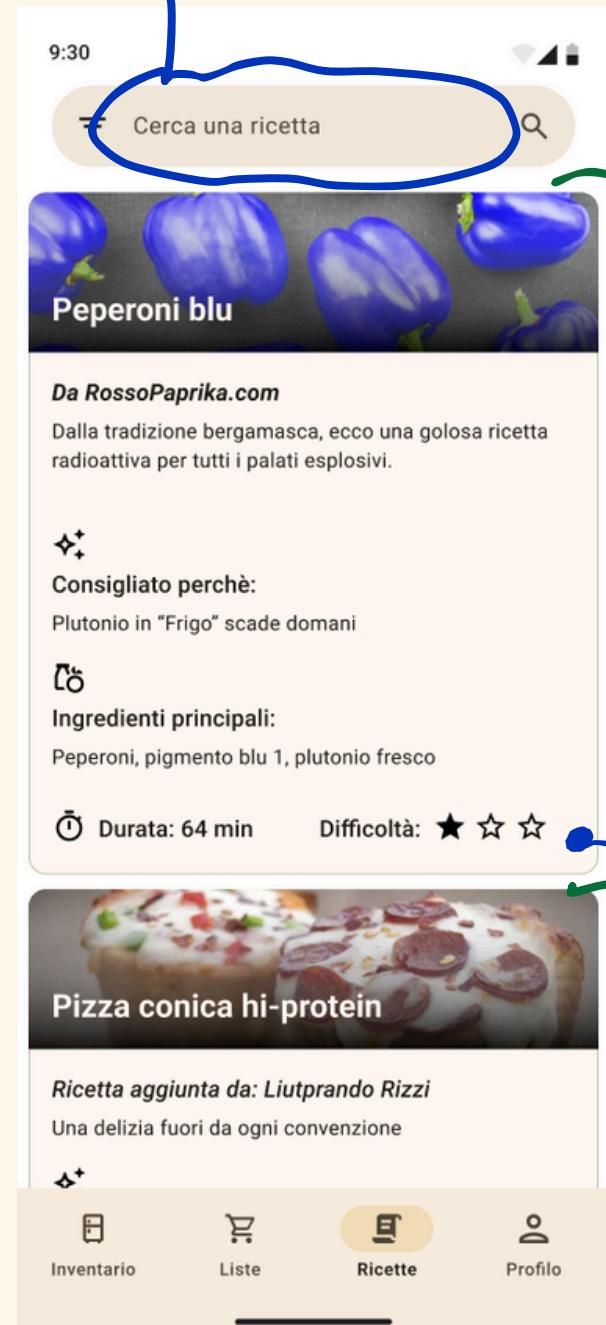
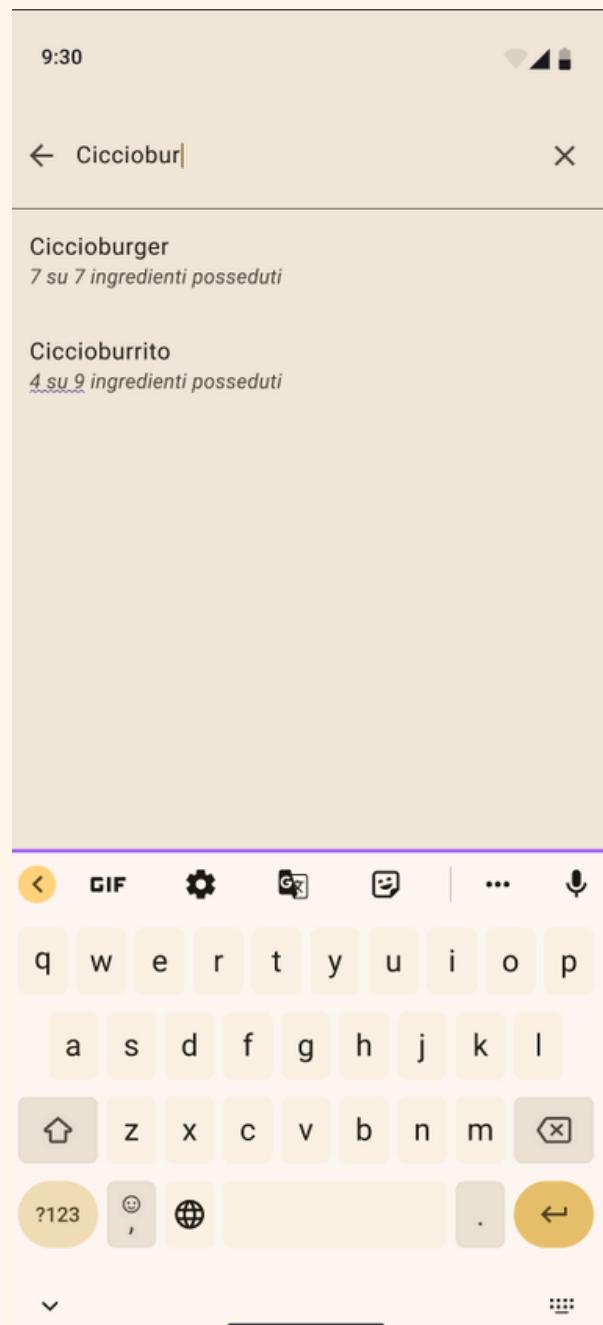


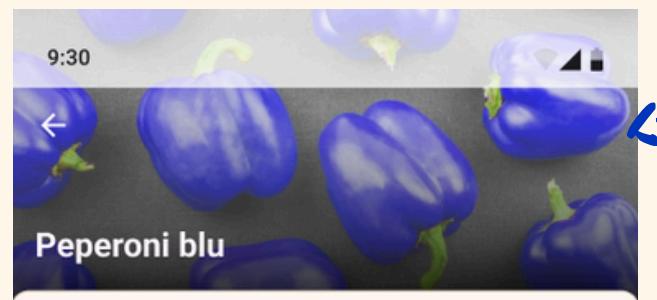
Task moderato

Bottoni e navigazione per

Realizzare una ricetta







Durata: 64 min Difficoltà: ★ ★ ★

Fonte: RossoPaprika.com

Dalla tradizione bergamasca, ecco una golosa ricetta radioattiva per tutti i palati esplosivi.



Ingredienti:

Peperoni	2
Pigmento blu 1	200g
Plutonio	500g



Requisiti:

Friggitrice ad aria, centrifuga.

Procedimento

Segna consumato

